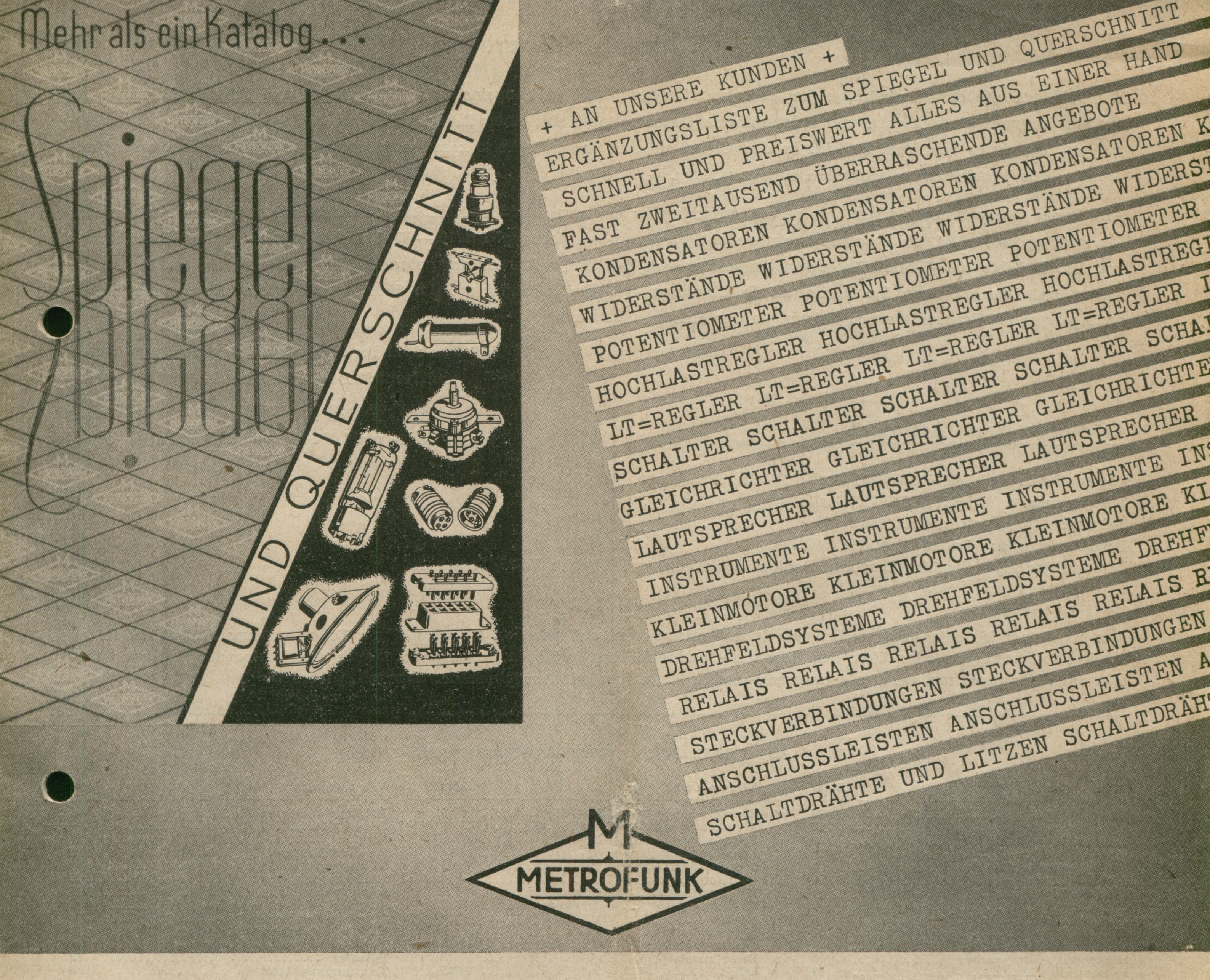


Netto-Preisliste März 1954

Ihre Einkaufsbedingungen

Wir beliefern alle Industriebetriebe (bei ausreichender Bonität), Forschungsinstitute, Hochschulen und Schulen, Dienststellen der Post sowie alle staatlichen und halbamtlichen Organisationen mit einem Zahlungsziel von 30 Tagen. Andere Verbrauchergruppen, die durch den Kauf bei uns in den Genuß unserer Industriepreise kommen, bitten wir, den Nachnahmeversand aus Gründen der Vereinfachung weiterhin zu akzeptieren.

Alle Preise dieser Liste sind Nettopreise, ein Aufschlag für ein abzusetzendes Kassaskonto wurde nicht vorgenommen. Erreicht Ihr Auftrag 40,— DM, so berechnen wir weder Porto noch Verpackung. Bis 10,— DM Auftragswert wird ein Pauschalsatz von 1,50 DM, bis 40,— DM Auftragswert ein solcher von 2,— DM in Anrechnung gebracht. Mit Erteilung eines Auftrages nach dieser Preisliste erkennen Sie Berlin als Erfüllungsort und Gerichtsstand an. Im übrigen gelten die allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie.

Mit Dank für Ihr bisheriges Vertrauen
und freundlicher Empfehlung!

METROFUNK
Rundfunk- und Fernmeldeteile

Achtung: Neue Adresse!

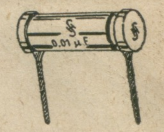
Postanschrift: METROFUNK Berlin W 35, Potsdamer Str. 130 (amerik. Sektor)
Telegramme: METROFUNK Berlin
Telefon: Berlin 24 38 44
Postscheckkonto: Berlin-West Nr. 662 17
Bankverbindung: Berliner Disconto Bank AG, Stadtzentrale, Berlin W 35, Potsdamer Str. 140

Aus gegebener Veranlassung machen wir darauf aufmerksam, daß wir den Nachdruck von Teilen unserer Preislisten, sei es durch Photomontagen oder über das Rotaprint- und ähnliche Verfahren, insbesondere auch die Verwendung unserer Abbildungen nur gestatten, wenn als Ursprung unsere Preislisten mit Ausgabedatum angegeben werden.

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

Kleinstmaterial (Rohrnieten, Lötösen, Scheiben, Schrauben, Muttern) siehe Seite 21/22

Sikatrop-Kondensatoren



sind Rohrkondensatoren im keramischen Schutzrohr mit dicht aufgelöteten Metallkappen und radialen verzinnten Anschlußfahnen, Ausführung nach DIN 41 161 Klasse 1, Temperaturber. — 40 ° bis + 60 °.

Isolation bei + 20 ° und 110 V — nach einer Minute:
Zeitkonstante (MΩ × μF) = 1000 s; Isolationswiderstand bei Kapazitäten unter 10 000 pF ≧ 100 000 MΩ.

Anwendungsgebiete: In der Nachrichten- und Funktechnik, bei extremen Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnissen und überall dort, wo Sie sicher gehen wollen.

Der Name **Sikatrop**-Kondensator bezieht sich nur auf das Fabrikat Siemens & Halske, doch hat sich diese Bezeichnung so eingebürgert, daß man sie im allgemeinen bei anderen Fabrikaten auch verwendet.

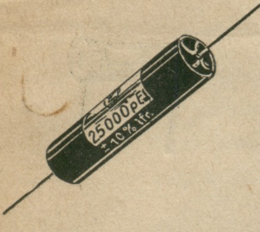
Es bedeutet nach der Kapazitätsangabe: „d" = induktionsarm, „h" = höhenfest.

Die Gleichstrom-Prüfspannung beträgt das dreifache der angegebenen Gleichstrom-Arbeitsspannung, die Wechselstrom-**Arbeitsspannung** etwa 40 % der Gleichstrom-Arbeitsspannung.

Bestell-nummer	Kapazität	Arbeits-spannung	∅ × Länge mm	Stück DM
4001	75 pF h	250 V —	7×15	0,30
4003	250 pF d	500 V —	6×18	0,40
4005	1 000 pF	500 V —	6×15	0,40
4008	2 500 pF	250 V —	7×15	0,30
4009	5 000 pF dh	110 V —	7×22	0,30
4010	5 000 pF	125 V —	6×15	0,30
4011	5 000 pF	250 V —	6×19	0,40
4012	5 000 pF dh	250 V —	9×15	0,50
4013	5 000 pF d	500 V —	8×18	0,60
4014	5 000 pF	1000 V —	8×25	0,70
4015	6 000 pF d	110 V —	7×18	0,30
4016	6 000 pF	125 V —	7×15	0,30
4018	10 000 pF	125 V —	6×18	0,30
4019	10 000 pF dh	125 V —	7×23	0,30
4020	10 000 pF h	250 V —	8×16	0,40
4021	10 000 pF d	250 V —	8×19	0,50
4022	10 000 pF	500 V —	9×22	0,60
4023	10 000 pF	1000 V —	8×25	0,70
4024	15 000 pF	500 V —	10×22	0,60
4027	25 000 pF dh	110 V —	9×23	0,30
4028	25 000 pF	125 V —	9×19	0,30
4029	25 000 pF dh	250 V —	9×23	0,40
4031	25 000 pF	700 V —	15×27	0,70
4032	30 000 pF	125 V —	9×21	0,30
4033	50 000 pF	110 V —	10×22	0,30
4034	50 000 pF dh	125 V —	11×25	0,40
4035	50 000 pF h	250 V —	9×26	0,50
4036	50 000 pF d	250 V —	10×31	0,60
4039	0,1 μF	250 V —	13×22	0,50
4040	0,1 μF dh	250 V —	14×26	0,60
4041	0,1 μF	500 V —	15×34	0,80
4042	0,1 μF	1000 V —	15×34	0,90
4043	0,25 μF	125 V —	19×25	0,30
4044	0,25 μF dh	125 V —	19×27	0,40



Rohrkondensatoren



nach DIN 41 166 Klasse 3, axiale Drahtanschlüsse. Die Kondensatorenwickel sind in ein Glasrohr eingebaut und mit Vergußmasse verschlossen. Temperaturbereich 0 ° bis 60 ° Celsius.

Isolation bei + 20° und 110 V — nach einer Minute:
Zeitkonstante (MΩ x μF) = 200 s; Isolationswert bei Kapazitäten unter 0,2 μF ≧ 1000 MΩ.

Es bedeutet nach der Kapazitätsangabe: „d" = induktionsarm, „ifr." = induktionsfrei.
Für die Spannungen gilt das unter Sikatropkondensatoren gesagte sinngemäß.

Best.-Nr.	Kapazität	Arbeits-spannung	⌀ x Länge in mm	Stück DM
4051	50 pF	500 V —	8 x 28	0,10
4052	100 pF ifr.	500 V —	6 x 36	0,10
4053	250 pF ifr.	500 V —	6 x 36	0,10
4054	500 pF ifr.	500 V —	8 x 37	0,10
4055	500 pF ifr.	1000 V —	8 x 37	0,15
4056	1000 pF	500 V —	9 x 30	0,10
4057	1000 pF	500 V ~	6 x 28	0,25
4058	2000 pF ifr.	500 V —	8 x 37	0,10
4059	2500 pF	500 V —	8 x 28	0,10
4060	3000 pF ifr.	500 V —	8 x 37	0,10
4061	5000 pF	250 V —	8 x 37	0,10
4062	5000 pF	500 V —	6 x 28	0,15
4063	5000 pF ifr.	1000 V —	9 x 36	0,20
4064	5000 pF	500 V ~	6 x 28	0,25

Best. Nr.	Kapazität	Arbeits-spannung	⌀ x Länge in mm	Stück DM
4065	2 x 5 000 pF	500 V ~	10 x 33	0,40
4066	10 000 pF	500 V —	9 x 40	0,15
4067	10 000 pF	500 V ~	6 x 28	0,30
4068	25 000 pF	500 V —	13 x 35	0,10
4069	25 000 pF ifr.	500 V —	11 x 38	0,15
4070	25 000 pF „d"	220 V ~	11 x 38	0,20
4071	50 000 pF	500 V —	14 x 46	0,20
4072	50 000 pF	500 V ~	16 x 43	0,40
4073	0,1 μF	500 V —	14 x 43	0,35
4074	0,2 μF „d"	500 V —	21 x 56	0,35
4075	0,25 μF	500 V —	14 x 43	0,40
4076	0,5 μF	500 V —	18 x 55	0,45
4077	1,0 μF „d"	250 V —	26 x 55	0,30
4078	1,0 μF	500 V —	26 x 55	0,60

Kunstfolien- (Styroflex-) Kondensatoren



mit Dielektrikum aus Polystyrolfolie zeichnen sich durch besonders geringe HF-Verluste, Feuchtigkeitsbeständigkeit und Kapazitätskonstanz aus. Der Isolationswiderstand liegt über 5000 MΩ. Die Prüfspannung beträgt das dreifache der Gleichstrom-Arbeitsspannung.

Best. Nr.	Kapazität	Arbeits-spannung	⌀ x Länge in mm	Stück DM
4081	50 pF	500 V —	6 x 22	0,25
4082	100 pF	500 V —	6 x 22	0,25
4083	109 pF	500 V —	6 x 22	0,25
4084	150 pF	500 V —	6 x 22	0,25
4085	200 pF	500 V —	6 x 22	0,25
4086	300 pF	500 V —	6 x 22	0,25
4087	430 pF	500 V —	6 x 22	0,25

Best. Nr.	Kapazität	Arbeits-spannung	⌀ x Länge in mm	Stück DM
4088	500 pF	500 V —	6 x 22	0,25
4089	1000 pF	250 V —	8 x 22	0,25
4090	1200 pF	250 V —	6 x 22	0,25
4091	2000 pF	250 V —	8 x 22	0,25
4092	3000 pF	250 V —	10 x 22	0,25
4093	4000 pF	250 V —	6 x 22	0,25
4094	5000 pF	500 V —	17 x 27	0,30

Bestell-nummer	Kapazität	Ausführung	Toleranz	DIN	Arbeits-spannung	⌀ x Länge in mm	Stück DM
4096	1 000 pF	im keramischen Schutzrohr mit	± 5 %	41 384	200 V —	8 × 36	0,30
4097	2 000 pF	dichtgelöteten Metallkappen	± 2 %	41 384	200 V —	8 × 36	0,30
4098	25 000 pF	und radialen Anschlußfahnen	± 1 %	41 384	200 V —	19 × 46	0,40

Papier- bzw. MP-Kondensatoren im Metallgehäuse

Befestigungsart: A = ohne, B = eine Lasche, C = zwei Laschen, D = U-Bügel

Isolation: nach Klasse 1 für 10 000 pF ≧ 100 000 MΩ.

Isolation: nach Klasse 3 für 0,2 µF ≧ 1 000 MΩ.

Dichte Kleinko's. im Metallrohr mit Glasdurchführungen

DIN 41 164 Klasse 1. Arbeitssp. = 250 V — Prüfsp. = 750 V —

Best.-Nr.	Kapazität	⌀ x Länge in mm	Stück DM
4101	500 pF	5 x 25	0,30
4102	1 000 pF	5 x 25	0,30
4103	5 000 pF	5 x 25	0,30
4104	10 000 pF	5 x 25	0,30
4105	20 000 pF	7 x 25	0,30
4106	50 000 pF	10 x 25	0,30
4107	0,1 µF	10 x 32	0,45

Dichte Kleinko's. im Metallgehäuse mit Glasdurchführungen

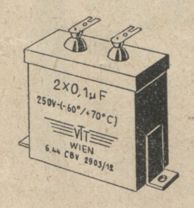
DIN 41 141/42 Klasse 1. Prüfsp. = dreifache Arbeitsspannung.

Best.-Nr.	Kapazität u. Befestig.-Art	Arbeits-spannung	l x b x h in mm	Stück DM
4111	0,1 µF D	250 V —	30 x 10 x 30	0,50
4113	0,25 µF D	250 V —	30 x 15 x 30	0,50
4114	0,25 µF B	250 V —	30 x 15 x 30	0,50
4116	1,0 µF D	160 V —	30 x 25 x 30	0,60
4117	1,0 µF B	160 V —	30 x 25 x 30	0,60

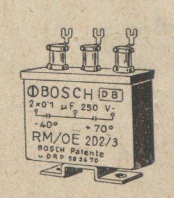
Dichte MP-Kondensatoren im Metallgehäuse, Klasse 1.

Die Prüfspannung liegt 50 % über der Arbeitsspannung.

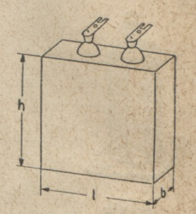
Best.-Nr.	Kapazität u. Befestig.-Art	DIN	Arbeits-spannung	l x b x h in mm	Stück DM
4121	0,1 µF B	41 182	250 V —	30 x 10 x 25	0,60
4122	2 x 0,1 µF D	41 194	250 V —	30 x 10 x 25	0,60
4123	0,25 µF D	41 182	250 V —	30 x 10 x 25	0,60
4125	2,0 µF „h" B	41 184	250 V —	45 x 15 x 50	1,60
4126	2,0 µF B	41 184	500 V —	45 x 25 x 55	2,—
4127	20,0 µF B	41 328	160 V —	45 x 40 x 50	2,40



Befestigung B



Befestigung D



Maßskizze

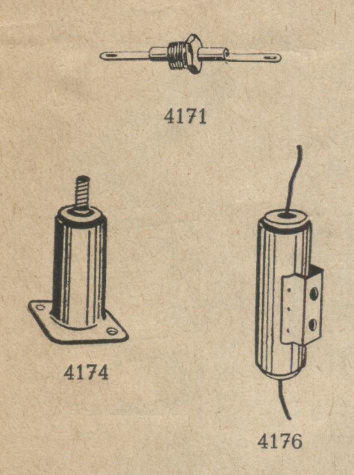
Dichte Becherkondensatoren im Metallgehäuse Klasse 1

DIN 41 143/44. Prüfspannung = dreifache Arbeitsspannung.

Best.-Nr.	Kapazität u. Befestig.-Art	Arbeits-spannung	l x b x h in mm	Stück DM
4131	0,1 µF B	700 V —	45 x 15 x 50	1,20
4132	0,5 µF B	350 V —	45 x 15 x 55	1,20
4133	1,0 µF B	700 V —	45 x 30 x 50	2,—
4134	4,0 µF B	160 V —	45 x 30 x 55	1,20
4135	4,0 µF A	500 V —	45 x 60 x 55	1,80

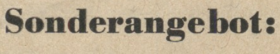
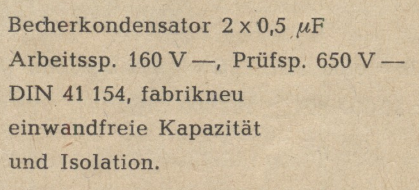
Papierko's. im Metallgehäuse, Vergußmasseverschluß und Pertinaxdeckel. Klasse 3 DIN 41 151/53. Dreifache Prüfsp.

Best.-Nr.	Kapazität u. Befestig.-Art	Arbeits-spannung	l x b x h in mm	Stück DM
4141	0,2 µF B	500 V —	45 x 10 x 50	0,30
4142	0,25 µF B	500 V —	30 x 20 x 30	0,30
4143	0,5 µF A	250 V —	45 x 10 x 50	0,30
4144	0,5 µF B	500 V —	45 x 15 x 50	0,40
4145	1,0 µF A	250 V —	45 x 15 x 50	0,40
4146	1,0 µF A	500 V —	45 x 25 x 50	0,50
4147	1,5 µF B	175 V —	45 x 15 x 50	0,30
4148	2,0 µF A	160 V —	45 x 20 x 50	0,50
4149	2,0 µF B	250 V —	45 x 25 x 50	0,60
4150	4,0 µF B	250 V —	45 x 40 x 50	1,—


4171

4174

4176

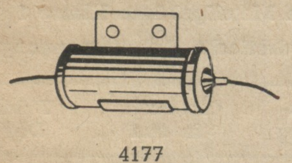



Sonderangebot:

Becherkondensator 2 x 0,5 μF
Arbeitssp. 160 V —, Prüfsp. 650 V —
DIN 41 154, fabrikneu
einwandfreie Kapazität
und Isolation.

Stück nur 0,40 DM
ab 500 Stück 0,30 DM
ab 1000 Stück 0,20 DM

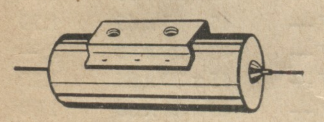
Bestell-Nr. 6000
45 x 10 x 50
mm


4177

Durchgangs- und Sonderkondensatoren

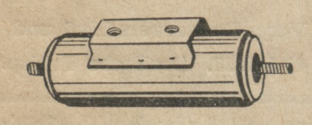
dichtes Metallgehäuse, Klasse 1 (Nr. 4171 ist keramisch).
Prüfspannung = dreifache Arbeitsspannung.

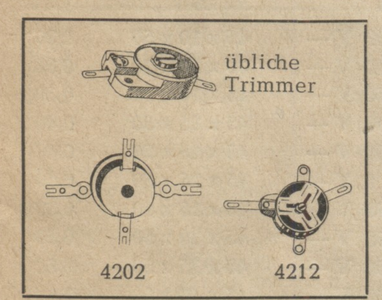
Best.-Nr.	Kapazität	Kondensatorenart	Arbeits-spannung	l x b x h bzw. ∅ x L	Stück DM
4171	200 pF	Durchgangskondensator aus Condensa F	250 V —	4 ∅ x 20	0,20
4172	50 000 pF	Rohrkondensator mit Glasdurchführungen	250 V —	10 ∅ x 40	0,25
4173	50 000 pF	Zentralbefestigung, 1 Pol an Gehäuse	500 V —	10 ∅ x 35	0.30
4174	0,1 μF	Durchgangskondensator, Calitdurchführ.	110 V —	16 ∅ x 35	0,25
4176	0,25 μF dh	Rohrkondensator mit Calitdurchführungen	110 V —	16 ∅ x 45	0,25
4177	0,25 μF	Rohrkondensator mit Calitdurchführ.	110/500 V —	18 ∅ x 40	0,25
4178	0,5 μF	Zentralbefestigung, 1 Pol an Gehäuse	125 V —	18 ∅ x 50	0,25
4180	1,0 μF	Durchgangskondensator, Glasdurchführ.	110 V —	24 ∅ x 55	0,30
4181	1,0 μF h	Durchgangskondensator, Calitdurchführ.	110 V —	24 ∅ x 60	0,40


4180

Glimmerkondensatoren 0,50 DM je Stück

Best.-Nr.	Kapazität	Toleranz	Arbeits-spannung	l x b x h in mm
4191	20 pF	± 2 %	1500 V —	30x25x10
4192	100 pF	± 10 %	500 V —	22x10x 2
4193	320 pF	± 2 %	1500 V —	32x25x 7
4194	500 pF	± 10 %	1000 V —	32x25x 7
4195	1 060 pF	± 1 %	1000 V —	32x25x 9
4196	1 450 pF	± 1 %	1000 V —	32x25x 9
4197	2 200 pF	± 2 %	1000 V —	32x25x 9
4198	20 000 pF	± 10 %	1000 V —	32x25x16


4181

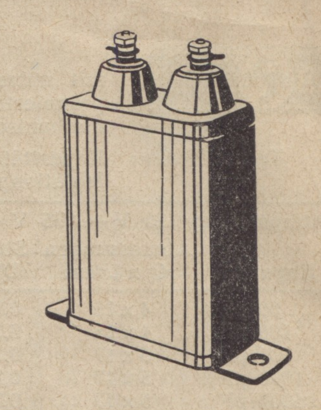


4202 4212

Keramische Scheibentrimmer 0,20 DM je Stück

Best.-Nr.	Kapazität von . . bis pF	Rotor ∅	Fabrikat und Trimmernummer
4201	2,5 bis 12	25	HESCHO (2511)
4202	2x3 bis 10	16	Dralowid (Diff.)
4205	5 bis 30	19	HESCHO (2497 AK)
4206	6 bis 16	16	HESCHO(3212 A)
4207	6 bis 18	16	HESCHO(2845 A)
4208	6 bis 18	19	HESCHO (3202 A)
4209	6 bis 20	16	Stemag (2496)
4210	6 bis 26	25	HESCHO (2514 AK)
4211	6 bis 50	25	HESCHO (2498 AK)
4212	12 bis 28	11	HESCHO (3137)
4215	20 bis 100	25	HESCHO (2504)
4216	20 bis 100	25	HESCHO (2504 AK)

Hochspannungskondensatoren



Im dichten rechteckigen Metallgehäuse mit Porzellanisolatoren und Laschenbefestigung. Klasse 1 nach DIN 41 145/46. Die kurzzeitige Prüfspannung (1 sec.) beträgt das 2½fache der angegebenen Arbeitsspannung. Die Kondensatoren für 12 000 V — Arbeitsspannung haben nur einen Isolator, der zweite Pol liegt an Masse. Die außerordentlich günstigen Preise für die nachstehend aufgeführten Hochspannungskondensatoren aus der Neufertigung können wir Ihnen bieten, weil wir ein langfristiges und umfangreiches Lieferprogramm mit einem Industriebetrieb abgeschlossen haben. Sie erhalten auf diese Kondensatoren die übliche Fabrikgarantie von 6 Monaten. Bei Aufträgen genügt die Angabe unserer Bestellnummer, in der Regel erfolgt die Lieferung sofort ab Lager.

	Arbeitsspanng. 1000 V —			Arbeitsspanng. 2000 V —			Arbeitsspanng. 4000 V —			Arbeitsspanng. 12 000 V —		
Kapazität	Best.-Nr.	Abmessungen l x b x h	Stück DM	Best.-Nr.	Abmessungen l x b x h	Stück DM	Best.-Nr.	Abmessungen l x b x h	Stück DM	Best.-Nr.	Abmessungen l x b x h	Stück DM
5 000 pF	....			....			....			4241	45 x 30 x 120	18,—
10 000 pF	....			....			....			4242	45 x 40 x 120	20,—
20 000 pF	....			....			....			4243	45 x 40 x 120	22,—
50 000 pF	....			....			....			4244	45 x 55 x 130	26,—
0,1 μF	....			4228	45 x 25 x 55	4,—	4236	45 x 40 x 120	8,—	4245	45 x 55 x 130	28,—
0,25 μF	4221	45 x 25 x 55	2,—	....			....					
0,5 μF	....			4229	45 x 30 x 120	6,—	4237	90 x 40 x 120	12,—			
1,0 μF	4222	45 x 25 x 80	4,—	4230	45 x 40 x 120	8,—	4238	90 x 60 x 120	18,—			
2,0 μF	4223	45 x 30 x 120	6,—	4231	90 x 40 x 120	10,—	4239	90 x 100 x 120	24,—			
4,0 μF	4224	45 x 55 x 120	8,—	4232	90 x 60 x 120	12,—	4240	90 x 160 x 120	30,—			
6,0 μF	....			4233	90 x 75 x 120	16,—						
8,0 μF	....			4234	90 x 100 x 120	18,—						
10,0 μF	4225	90 x 60 x 120	12,—	4235	90 x 125 x 120	20,—						

Sonderangebot

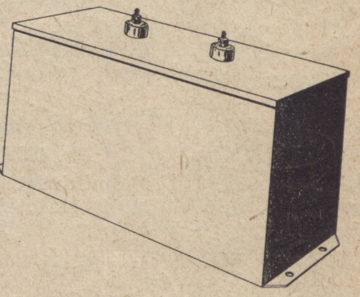
Bestell-Nr. 4250

Hochspannungs-(Phasenschieber)Kondensator

30 μF 1200/3000 V — **nur 12,— DM**

dichte Ausführung, Porzellanisolatoren, Länge 205 mm, Breite 90 mm, Höhe 120 mm.

Diese Kondensatoren haben geringe äußerliche Lackschäden.



4250



HYDRAPLASTIC-Kondensatoren

mit unter hohem Druck umspritzter Hülle aus plastischem Kunststoff, die den mit Wachs imprägnierten Wickel hermetisch abschließt. Die Kondensatoren sind bei kleinstmöglicher Bauart mechanisch stabil / nichtinduktiv / wärmebeständig / feuchtigkeitssicher / tropenfest

Techn. Daten: Kapazitätstoleranz ± 20 % Prüfspannung nach VDE 0870 Temperaturbereich — 20 ° bis + 90 ° Isolation wie Kondensatoren Kl. 1 Verlustfaktor: tgδ 6 bis 9 · 10^{-3} bei 800 Hz und + 20 ° C.

Arbeitsspannung 125 V — / 75 V ~

Best.-Nr.	Kapazität	Abmessungen Ø x L mm	Stück DM
4271	50 pF	4 x 15	0,20
4272	100 pF	4 x 15	0,20
4273	500 pF	5 x 17	0,20
4274	1000 pF	5 x 17	0,20
4275	5000 pF	5 x 17	0,25
4276	0,01 μF	6 x 22	0,30
4277	0,025 μF	7 x 22	0,30
4278	0,05 μF	9 x 27	0,35
4279	0,1 μF	12 x 27	0,40

Arbeitsspannung 250 V — / 150 V ~

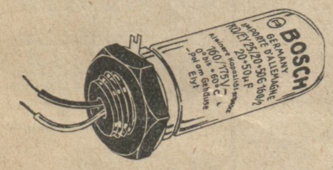
Best.-Nr.	Kapazität	Abmessungen Ø x L mm	Stück DM
4281	50 pF	4 x 15	0,25
4282	100 pF	4 x 15	0,25
4283	500 pF	5 x 17	0,25
4284	1000 pF	5 x 17	0,25
4285	5000 pF	6 x 22	0,30
4286	0,01 μF	7 x 22	0,35
4287	0,025 μF	9 x 27	0,35
4288	0,05 μF	9 x 27	0,40
4289	0,1 μF	12 x 27	0,45

Arbeitsspannung 500 V — / 250 V ~

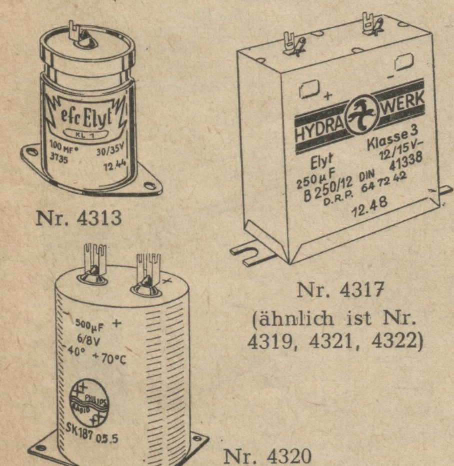
Best.-Nr.	Kapazität	Abmessungen Ø x L mm	Stück DM
4291	50 pF	5 x 17	0,30
4292	100 pF	5 x 17	0,30
4293	500 pF	5 x 17	0,30
4294	1000 pF	6 x 22	0,30
4295	5000 pF	7 x 22	0,35
4296	0,01 μF	9 x 27	0,40
4297	0,025 μF	12 x 27	0,40
4298	0,05 μF	16 x 33	0,45
4299	0,1 μF	16 x 33	0,50



Nr. 4302
(ähnlich ist Nr. 4301 bis 4308)



Nr. 4312
(ähnlich ist Nr. 4311/4314)



Nr. 4313

Nr. 4317
(ähnlich ist Nr. 4319, 4321, 4322)

Nr. 4320

Niedervoltelkos bis 250 V Arbeitsspannung

Bauform A nach Klasse 3 im Bakelitrohr mit Drahtanschlüssen

Best.-Nr.	Kapazität	Spannungen	Abmessungen Ø x Länge	Fabrikat	Stück DM
4301	10 μF	30/35 V	14 Ø x 45	BOSCH	0,20
4302	10 μF	70/80 V	16 Ø x 60	BOSCH	0,30
4303	25 μF	6/ 8 V	14 Ø x 45	BOSCH	0,20
4304	25 μF	30/35 V	17 Ø x 58	HYDRA	0,30
4305	50 μF	12/15 V	18 Ø x 55	BOSCH	0,30
4306	100 μF	6/ 8 V	22 Ø x 58	BAUGATZ	0,20
4307	100 μF	12/15 V	23 Ø x 55	BOSCH	0,30
4308	250 μF	12/15 V	25 Ø x 80	BOSCH	0,30

Bauform B im zylindrischen oder rechteckigen Metallgehäuse

Bauform und Befestigungsart siehe Abbildungen

Best.-Nr.	Kapazität	Spannungen	l x b x h bzw. Ø x L	Klasse bzw. DIN	Fabrikat	Stück DM
4311	50 μF	250/275 V	23 Ø x 80	Kl. 3	BOSCH	0,70
4312	50 + 20 μF	160/175 V	25 Ø x 55	Kl. 3	BOSCH	0,70
4313	100 μF	30/ 35 V	25 Ø x 35	Kl. 1	DITMAR	0,40
4314	50 + 50 μF	100/110 V	25 Ø x 55	Kl. 3	BOSCH	0,70
4315	250 μF	6/ 8 V	45 x 10 x 55	41 338	HYDRA	0,40
4316	250 μF	12/ 15 V	43 x 23 x 50	41 338	HYDRA	0,50
4317	250 μF	63/ 70 V	90 x 20 x 120	41 339	HYDRA	1,—
4319	300 μF	60/ 70 V	45 x 45 x 85	41 339	EMO	1,50
4320	500 μF	6/ 8 V	34 Ø x 46	Kl. 1	PHILIPS	0,80
4321	1000 μF	12/ 15 V	90 x 20 x 120	41 339	SIEMENS	2,—
4322	2500 μF	12/ 15 V	90 x 30 x 120	41 339	HYDRA	4,—



Schaleco-Elkos



nach DIN 41 332, Klasse 3

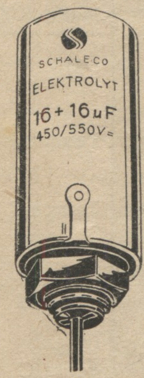
aus laufender Fertigung, 1 Jahr Garantie

Bauform A: Aluminiumrohr im Isoliermantel, Drahtanschlüsse

Nr.	Kapazität	Spannungen	∅ x L	DM
4341	4 μF	350/385 V	16 x 39	0,90
4342	8 μF	350/385 V	16 x 49	1,05
4343	16 μF	350/385 V	20 x 49	1,35
4344	32 μF	350/385 V	25 x 49	1,85
4345	50 μF	350/385 V	35 x 49	2,45
4346	16 + 16 μF	350/385 V	25 x 55	2,10
4347	4 μF	450/550 V	16 x 39	0,95
4348	8 μF	450/550 V	16 x 49	1,10
4349	16 μF	450/550 V	20 x 55	1,50
4350	32 μF	450/550 V	35 x 49	2,30
4351	50 μF	450/550 V	35 x 49	2,70
4352	8 + 8 μF	450/550 V	25 x 49	1,80
4353	8 + 16 μF	450/550 V	25 x 55	2,10



Bauform A



Bauform B

Bauform B: Alugehäuse, Schraubzentralbefestigung, Minus am Gehäuse

Nr.	Kapazität	Spannungen	∅ x L	DM
4361	8 μF	350/385 V	25 x 41	1,25
4362	16 μF	350/385 V	25 x 41	1,50
4363	32 μF	350/385 V	25 x 51	1,95
4364	50 μF	350/385 V	30 x 57	2,60
4365	8 + 8 μF	350/385 V	25 x 51	1,85
4366	16 + 16 μF	350/385 V	25 x 57	2,40
4367	32 + 32 μF	350/385 V	35 x 57	3,10
4368	50 + 50 μF	350/385 V	35 x 108	4,25
4369	8 μF	450/550 V	25 x 41	1,35
4370	16 μF	450/550 V	25 x 41	1,85
4371	32 μF	450/550 V	25 x 57	2,60
4372	50 μF	450/550 V	30 x 57	3,10
4373	8 + 8 μF	450/550 V	25 x 51	2,10
4374	16 + 16 μF	450/550 V	30 x 57	2,80
4375	32 + 32 μF	450/550 V	35 x 108	3,95
4376	50 + 50 μF	450/550 V	35 x 108	5,15



BOSCH MP-Kondensatoren

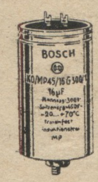
tropensicher / kurzschlußsicher / unempfindlich gegen kurzzeitige Überspannungen / praktisch induktionsfrei

3 Jahre Fabrikgarantie

Ausführung: MP-Wickel im Aluminiumgehäuse. Gewindebolzen mit Mutter (M 8) zum Befestigen des Kondensators und gleichzeitig als Erdanschluß für das Kondensatorgehäuse. Die Belege des Kondensatorwickels bestehen aus einer Metallschicht, die im Vakuum auf das Dielektrikum (Papier) aufgedampft wird. (Metall-Papier). Der MP-Kondensator heilt im Falle eines Durchschlages selbsttätig ohne Betriebsunterbrechung. Temperaturbereich — 20 ° bis + 70 ° C. Kapazitätstoleranz ± 10 %.

Arbeitsspannung 350 V— oder 150 V ~
Spitzenspannung 525 V— oder 225 V ~

Best.-Nr.	Kapazität	∅ mm	Länge mm	Stück DM
4381	4 μF	25	80	4,—
4382	8 μF	35	80	5,—
4383	16 μF	45	80	7,50
4384	8 + 8 μF	35	153	8,50
4385	16 + 16 μF	45	153	12,50



Arbeitsspannung 500 V— oder 220 V ~
Spitzenspannung 750 V— oder 330 V ~

Best.-Nr.	Kapazität	∅ mm	Länge mm	Stück DM
4391	2 μF	25	80	3,50
4392	4 μF	30	80	4,50
4393	8 μF	45	80	5,50
4394	8 + 8 μF	45	153	9,50
4395	16 μF	45	153	9,—

Vergleichstabelle für Werkstoffe und Eigenschaften keramischer Kondensatoren

Neue DIN-Nr.	Alte DIN-Nr.	wesentl. Werkstoff	Rosenthal-Fabrikate			Fabrikate von Hescho			Fabrikate der Stemag		
			Name	TK in $10^{-6}/^{0}C$	tg δ in 10^{-3}	Name	TK in $10^{-6}/^{0}C$	tg δ in 10^{-3}	Name	TK in $10^{-6}/^{0}C$	tg δ in 10^{-3}
41 370	41 344	Magnes.-Silikat	Rosalt 7	+ 120 .. + 180	≦ 1,0	Calit	+ 90 .. + 180	≦ 0,8	Frequenta	+ 120 .. + 160	≦ 1,0
41 371	41 349	Magnes. Titanat	Rosalt 15	+ 30 .. + 90	≦ 0,4	Tempa S	+ 30 .. + 90	≦ 0,4	Diacond O	— 30 .. + 30	≦ 0,4
41 372	—	Titan-Oxyd	Rosalt 40	– 45 .. — 100	≦ 0,4	Tempa T	– 0 .. — 100	≦ 0,4	Kerafar X	— 50 .. — 100	≦ 0,8
41 374	41 345	Titan-Dioxyd	Rosalt 35	– 250 .. — 480	≦ 2,0	Condensa N	– 360 .. — 480	≦ 2,0	Kerafar W	— 250 .. — 350	≦ 0,6
41 375	41 346	Titan-Dioxyd	Rosalt 90	– 680 .. — 860	≦ 2,0	Condensa C	– 680 .. — 860	≦ 2,0	Kerafar U	— 750 .. — 850	≦ 2,0
41 376	41 348	Titan-Dioxyd	Rosalt 85	– 680 .. — 860	≦ 1,0	Condensa F	– 680 .. — 860	≦ 1,0	Kerafar N	— 750 .. — 850	≦ 1,0
noch nicht genormte Weiterentwicklung		Barium-Titanat	Rosalt 4000	nicht linear	≦ 20	Epsilan 7000	nicht bekannt		Ultracond	nicht linear	≦ 15

Magnesium-Silikat (Rosalt 7, Calit, Frequenta) ausgezeichnet durch einen niedrigen Temperaturbeiwert und eine verhältnismäßig kleine Dielektrizitätskonstante. Hohe Durchschlagsfestigkeit und große Hochfrequenzbelastbarkeit. Verlustfaktor 1,0 . . . 2,0 x 10^{-3}. $\varepsilon = 6 \ldots 8$.

Magnesium-Titanat (Rosalt 15, Tempa S, Diacond O) ausgezeichnet durch außerordentlich kleinen Verlustfaktor und geringsten positiven Temperaturkoeffizienten. Besonders geeignet für Senderschwingkreise. $\varepsilon = 12 \ldots 25$.

Titan-Oxyd (Rosalt 40, Tempa T, Kerafar X) ausgezeichnet durch einen extrem kleinen Verlustfaktor. Relativ hohe Dielektrizitätskonstante, schwach negativer Temperaturkoeffizient. $\varepsilon = 25 \ldots 50$.

Titan-Dioxyd (Rosalt 35, Condensa N, Kerafar W / Rosalt 90, Condensa C, Kerafar U / Rosalt 85, Condensa F, Kerafar N). DIN 41 376 (41 348) ausgezeichnet durch geringe Abmessungen bei hoher Kapazität und niedrigem Verlustfaktor. Kondensatoren nach DIN 41 375 (41 346) haben einen doppelt so hohen Verlustfaktor. ε für DIN 41 374 (41 345) = 35 . . . 50, für DIN 41 375/76 (41 346/48) = 60 . . . 100.

Barium-Titanat (Rosalt 4000, Epsilan 7000, Ultracond) ausgezeichnet durch außergewöhnlich niedrige Induktivität, geringste Abmessungen und kleinstes Gewicht bei hoher Kapazität. Geeignet als Überbrückungs- und Entkopplungskondensator. $\varepsilon > 2000$.

Keramische Kondensatoren, Fabrikat HESCHO

netto 0,10 DM je Stück

Bauformen:

A = Scheibchen 10 mm ⌀
B = Perlen 5 mm ⌀
C = Röhrchen 4 × 10 mm
D = Röhrchen 4 × 20 mm
E = Röhrchen 4 × 30 mm
F = Röhrchen 4 × 40 mm
G = Rohre 8 × 20 mm
H = Rohre 8 × 30 mm
J = Rohre 8 × 40 mm

Best.-Nr.	pF	%	Material	Bauform
4401	1	20	Calit	A
4402	1	20	Tempa S	B
4403	2	10	Calit	A
4404	2	10	Calit	C
4405	2	10	Condensa F	B
4406	2	10	Tempa S	B
4407	2	10	Tempa S	C
4408	3	10	Calit	C
4409	3	10	Tempa S	B
4410	3	10	Tempa S	C
4411	5	10	Tempa S	A
4412	7	5	Tempa S	D
4414	15	10	Condensa F	A
4415	15	5	Tempa S	D
4417	17	10	Condensa N	A
4418	17	2	Condensa F	C
4419	17	10	Tempa S	D
4420	18	10	Condensa N	A
4421	18	10	Condensa F	C
4422	19	2	Condensa N	D
4423	19	1	Tempa S	D
4424	22	2	Tempa S	D
4425	23	10	Condensa N	A
4427	25	10	Condensa F	C
4428	25	10	Condensa F	D
4429	25	5	Tempa S	G
4430	30	10	Condensa C	A
4431	33	10	Tempa S	H

Best.-Nr.	pF	%	Material	Bauform
4433	37	1	Tempa S	G
4434	40	10	Condensa N	D
4435	40	10	Condensa F	D
4436	50	10	Condensa C	A
4437	60	10	Condensa N	D
4438	60	5	Condensa F	G
4439	60	2	Condensa F	D
4440	70	2	Condensa N	D
4441	75	10	Condensa F	D
4442	88	1	Tempa S	H
4443	90	10	Tempa S	E
4444	90	1	Condensa F	D
4445	100	5	Condensa N	G
4446	100	2	Condensa N	D
4447	100	10	Condensa F	D
4449	110	2	Tempa T (Bafi)	D
4450	110	10	Tempa S	H
4451	120	10	Condensa C	D
4452	120	10	Condensa F	D
4453	125	2	Condensa F	D
4454	125	1	Tempa S	H
4455	130	1	Condensa F	D
4456	150	2	Condensa C	D
4457	150	10	Condensa F	D
4458	150	10	Condensa F	G
4460	160	10	Condensa N	D
4461	160	2	Condensa F	D
4462	175	2	Condensa N	E

Best.-Nr.	pF	%	Material	Bauform
4463	175	2	Condensa F	D
4464	180	2	Condensa F	E
4465	200	10	Condensa F	D
4466	220	2	Condensa N	E
4468	250	2	Condensa F	E
4469	275	2	Condensa F	D
4471	320	2	Condensa F	E
4472	325	1	Condensa N	H
4473	350	10	Condensa C	G
4474	350	10	Condensa F	G
4475	400	10	Condensa F	F
4476	400	10	Condensa F	E
4477	400	2	Condensa N	H
4478	418	1	Condensa N	J
4479	430	2	Condensa F	H
4480	485	1	Condensa N	J
4481	500	2	Condensa N	J
4482	500	10	Condensa C	E
4483	500	10	Condensa F	H
4485	517	2	Condensa N	J
4486	530	2	Condensa F	F
4487	560	5	Condensa F	H
4488	565	1	Condensa C	H
4489	600	1	Condensa C	H
4490	800	10	Condensa C	J
4491	800	10	Condensa F	J
4492	852	2	Condensa C	J
4493	1000	10	Condensa F	J

Dichtgebrannte keramische Stoffe sind tropenfest und zeitlich unveränderlich. Temperatur und Feuchtigkeit sind ohne Einfluß, Altern und Ermüden ist nicht möglich.



Keramische Kondensatoren

Hersteller: Rosenthal-Isolatoren GmbH.



Sämtliche Kondensatoren haben eine Arbeitsspannung von 500 V — bzw. 350 V ~, Prüfspannung (1 Min.) 1500 V —

Alle Kondensatoren haben eine Einengung der Kapazitätstoleranz auf ± 2 %

Nach DIN 41 370-Rosalt 7

Best.-Nr.	Kapazität in pF	∅ x L in mm
4501	5	4 x 16
4502	10	4 x 16
4503	15	4 x 20
4504	20	4 x 20
4505	25	4 x 25
4506	30	4 x 30
4507	40	4 x 40
4508	50	4 x 40

Nach DIN 41 374-Rosalt 35

Best.-Nr.	Kapazität in pF	∅ x L in mm
4511	30	4 x 16
4512	50	4 x 16
4513	80	4 x 20
4514	100	4 x 20
4515	150	4 x 25
4516	180	4 x 30
4517	200	4 x 40
4518	250	4 x 40

Nach DIN 41 375-Rosalt 90

Best.-Nr.	Kapazität in pF	∅ x L in mm
4521	50	3 x 16
4522	100	3 x 16
4523	160	4 x 16
4524	200	4 x 20
4525	250	4 x 25
4526	300	4 x 30
4527	400	4 x 30
4528	500	4 x 40

Nach DIN 41 376-Rosalt 85

Best.-Nr.	Kapazität in pF	∅ x L in mm
4531	30	3 x 16
4532	40	3 x 16
4533	50	3 x 16
4534	60	3 x 16
4535	70	3 x 16
4536	75	3 x 16
4537	80	3 x 16
4538	90	3 x 16
4539	100	3 x 16
4540	125	3 x 16
4541	150	3 x 16
4542	160	4 x 16
4543	200	4 x 20
4544	220	4 x 20
4545	250	4 x 25
4546	300	4 x 30
4547	350	4 x 30
4548	400	4 x 30
4549	500	4 x 40
4550	600	4 x 40
4551	700	8 x 30
4552	800	8 x 30
4553	900	8 x 40
4554	1000	8 x 40
4555	1500	8 x 50

Nach DIN 41 371-Rosalt 15

Best.-Nr.	Kapazität in pF	∅ x L in mm
4561	10	3 x 16
4562	15	3 x 16
4563	20	4 x 16
4564	25	4 x 16
4565	30	4 x 16
4566	40	4 x 20
4567	50	4 x 20
4568	60	4 x 25
4569	70	4 x 25
4570	75	4 x 25
4571	80	4 x 30
4572	90	4 x 30
4573	100	4 x 40
4574	125	4 x 40
4575	150	8 x 30
4576	200	8 x 40
4577	250	8 x 50
4578	300	8 x 50

Nach DIN 41 372-Rosalt 40

Best.-Nr.	Kapazität in pF	∅ x L in mm
4581	15	4 x 16
4582	20	4 x 16
4583	25	4 x 16
4584	30	4 x 16
4585	40	4 x 16
4586	50	4 x 16
4587	60	4 x 16
4588	70	4 x 20
4589	75	4 x 20
4590	80	4 x 20
4591	90	4 x 20
4592	100	4 x 20
4593	125	4 x 20
4594	150	4 x 25
4595	200	4 x 30
4596	220	4 x 30
4597	250	4 x 40
4598	300	4 x 40

Netto-Preis

0,30 DM

für alle Kondensatoren in 3 und 4 mm ∅

—

Netto-Preis

0,50 DM

für alle Kondensatoren in 8 mm ∅

Alle Kondensatoren dieser Seite haben verzinnte, gut lötbare Drahtenden.

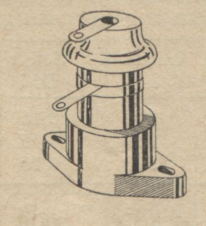
Auf Seite 10 finden Sie weitere technische Angaben für diese Kondensatoren.

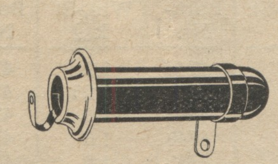
Keramische Kondensatoren aus Rosalt 4000

Kapazitätstoleranz ± 20 %, Arbeitsspannung 500 V — bzw. 350 V ~, Isolationswiderstand 5 · 10^9 Ω, Drahtanschlüsse

Scheibenkondensatoren

Best.-Nr.	pF	∅ in mm	Verlustleistg. in mW	Stück DM
4601	200	5	30	0,30
4602	250	5	30	0,30
4603	300	5	30	0,30
4604	500	8	70	0,30
4605	750	8	70	0,30
4606	1 000	8	70	0,30
4607	3 000	16	200	0,40
4608	5 000	16	200	0,40
4609	10 000	18	230	0,40





Rohrkondensatoren

Best. Nr.	pF	∅ x L in mm	Verlustleistg. in mW	Stück DM
4611	1 000	3 x 12	60	0,30
4612	2 000	4 x 12	75	0,30
4613	3 000	4 x 16	100	0,30
4614	4 000	4 x 16	100	0,30
4615	5 000	4 x 16	100	0,30
4616	10 000	4 x 25	150	0,40
4617	15 000	4 x 40	250	0,40
4618	20 000	4 x 40	250	0,40
4619	25 000	4 x 40	250	0,40



Topfkondensatoren aus Keramik, Fabrikat Rosenthal



Sollen in einer Senderschaltung keramische Kondensatoren benutzt werden und dabei HF-Spannungen über 2 kV ~ und Betriebsleistungen über 2 kVA im Dauerbetrieb auftreten, so verwendet man Topfkondensatoren. Der besondere Vorzug dieser Kondensatoren liegt darin, daß durch die wulstförmige Randbildung die Belagränder geschützt werden und damit nicht nur eine Kriechstreckenverlängerung erreicht, sondern auch den Spannungserhöhungen an den Belegungsrändern wirksam entgegentreten wird. (Randfeldeffekt). Gegen Verlustfaktorbeeinflussung durch die Luftfeuchtigkeit sind die Metallbelegungen mit einem isolierenden, bei 120 ° C ausgehärteten Lack geschützt. Damit sind die Topfkondensatoren auch bei einer Luftfeuchtigkeit von etwa 80 % verwendbar.

Topfkondensatoren aus Rosalt 7

(Calit)

tg $\delta \leqq 0{,}8 \times 10^{-3}$ TKc-Bereich: + 120 . . + 160 x 10^{-6} pF/° C

Prüfspannung 5 kV ~ (50 Hz)

Best.-Nr.	pF	∅ x L in mm	HF-Betr.-spannung	HF-Betr.-leistung	Stück DM
4621	20	30 x 50	3 kV	2,5 kVA	8,—
4622	30	30 x 50	3 kV	2,5 kVA	8,—
4623	50	30 x 50	3 kV	2,5 kVA	8,—
4624	50	30 x 80	3 kV	5,0 kVA	9,—
4625	75	30 x 80	3 kV	5,0 kVA	9,—
4626	80	30 x 50	3 kV	2,5 kVA	9,—
4627	100	30 x 80	3 kV	5,0 kVA	9,—
4628	120	30 x 80	3 kV	5,0 kVA	9,—
4629	150	30 x 80	3 kV	5,0 kVA	9,—

Topfkondensatoren aus Rosalt 85

(Condensa F)

tg $\delta \leqq 0{,}6 \times 10^{-3}$ TKc-Bereich: — 650 . . — 850 x 10^{-6} pF/° C

Prüfspannung 5 kV ~ (50 Hz)

Best.-Nr.	pF	∅ x L in mm	HF-Betr.-spannung	HF-Betr.-leistung	Stück DM
4631	200	30 x 50	3 kV	2 kVA	9,—
4632	300	30 x 50	3 kV	2 kVA	9,—
4633	500	30 x 50	3 kV	2 kVA	9,—
4634	500	30 x 80	3 kV	4 kVA	10,—
4635	750	30 x 80	3 kV	4 kVA	10,—
4636	800	30 x 50	3 kV	2 kVA	10,—
4637	1000	30 x 80	3 kV	4 kVA	10,—
4638	1200	30 x 80	3 kV	4 kVA	10,—
4639	1600	30 x 80	3 kV	4 kVA	10,—

Sonderangebot aus Beständen Bestell-nummer 4640 Topfkondensator Fabrikat HESCHO 100 pF Calit 5 kV ~ Prüfsp. 30 ∅ x 80 mm lg. **nur DM 1,50**

HOGES



RIG

Schichtwiderstände

Unsere fabrikneuen Bestände werden laufend aus der Neufertigung (Fabrikate HOGES und Rosenthal) ergänzt. Alle Widerstände dieser Seite sind auch in größten Mengen zu den angegebenen günstigen Preisen kurzfristig lieferbar.

1/10 Watt
nach DIN 41 339
2,7 ⌀ x 13,5 mm

Best.-Nr.	Widerst. kΩ	Stück DM	Best.-Nr.	Widerst. kΩ	Stück DM	Best.-Nr.	Widerst. MΩ	Stück DM	Best.-Nr.	Widerst. MΩ	Stück DM
4701	1	0,15	4704	100	0,15	4707	1	0,20	4710	5	0,25
4702	10	0,15	4705	250	0,15	4708	2	0,20	4711	8	0,25
4703	50	0,15	4706	500	0,15	4709	3	0,20	4712	10	0,25

1/4 Watt
nach DIN 41 401
5 ⌀ x 18 mm lang

Nettopreis je Stück
0.10 DM

Best.-Nr.	Wid.-St. Ω	Best.-Nr.	Wid.-St. Ω	Best.-Nr.	Wid.-St. kΩ	Best.-Nr.	Wid.-St. kΩ	Best.-Nr.	Wid.-St. kΩ	Best.-Nr.	Wid.-St. MΩ
4721	10	4733	100	4745	1,2	4757	8	4769	70	4781	1
4722	12,5	4734	120	4746	1,25	4758	10	4770	80	4782	1,25
4723	15	4735	150	4747	1,5	4759	12	4771	90	4783	1,5
4724	16	4736	170	4748	1,6	4760	12,5	4772	100	4784	1,6
4725	17	4737	200	4749	1,8	4761	15	4773	150	4785	2
4726	20	4738	250	4750	2,0	4762	16	4774	200	4786	2,5
4727	25	4739	300	4751	2,8	4763	20	4775	250	4787	3
4728	30	4740	400	4752	3,0	4764	25	4776	300	4788	4
4729	40	4741	500	4753	3,5	4765	30	4777	400	4789	5
4730	50	4742	600	4754	4,0	4766	40	4778	500	4790	6
4731	60	4743	800	4755	5,0	4767	50	4779	600	4791	8
4732	80	4744	1000	4756	6,0	4768	60	4780	800	4792	10

1/2 Watt
nach DIN 41 402
5 ⌀ x 28 mm lang

Nettopreis je Stück
0.15 DM

Best.-Nr.	Wid.-St. Ω	Best.-Nr.	Wid.-St. Ω	Best.-Nr.	Wid.-St. kΩ	Best.-Nr.	Wid.-St. kΩ	Best.-Nr.	Wid.-St. kΩ	Best.-Nr.	Wid.-St. kΩ/MΩ
4801	10	4809	125	4817	2	4825	25	4833	125	4841	600 kΩ
4802	20	4810	150	4818	3	4826	30	4834	150	4842	700 kΩ
4803	30	4811	160	4819	4	4827	40	4835	160	4843	800 kΩ
4804	40	4812	200	4820	5	4828	50	4836	200	4844	900 kΩ
4805	50	4813	250	4821	6	4829	60	4837	250	4845	1 MΩ
4806	60	4814	300	4822	10	4830	70	4838	300	4846	1,5 MΩ
4807	80	4815	500	4823	15	4831	80	4839	400	4847	2 MΩ
4808	100	4816	1000	4824	20	4832	100	4840	500	4848	5 MΩ

1/2 Watt Widerstände über 5 MΩ siehe nächste Seite!

1 Watt
nach DIN 41 403
8 ⌀ x 30 mm lang

Nettopreis je Stück
0.20 DM

Best.-Nr.	Widerstand	Best.-Nr.	Widerstand	Best.-Nr.	Widerstand	Best.-Nr.	Widerstand	Best.-Nr.	Widerstand
4851	100 Ω	4854	250 Ω	4857	2 kΩ	4860	15 kΩ	4863	30 kΩ
4852	125 Ω	4855	500 Ω	4858	5 kΩ	4861	20 kΩ	4864	40 kΩ
4853	160 Ω	4856	1 kΩ	4859	10 kΩ	4862	25 kΩ	4865	50 kΩ

2 Watt
10 x 42 = HOGES
8 x 48 = Rosenthal

Nettopreis je Stück
0.25 DM

Best.-Nr.	Widerstand	Best.-Nr.	Widerstand	Best.-Nr.	Widerstand	Best.-Nr.	Widerstand	Best.-Nr.	Widerstand
4871	100 Ω	4876	3 kΩ	4881	8 kΩ	4886	25 kΩ	4891	70 kΩ
4872	250 Ω	4877	4 kΩ	4882	9 kΩ	4887	30 kΩ	4892	80 kΩ
4873	500 Ω	4878	5 kΩ	4883	10 kΩ	4888	40 kΩ	4893	100 kΩ
4874	1 kΩ	4879	6 kΩ	4884	15 kΩ	4889	50 kΩ	4894	500 kΩ
4875	2 kΩ	4880	7 kΩ	4885	20 kΩ	4890	60 kΩ	4895	1 MΩ

Hochohmige Schichtwiderstände $^1/_2$ Watt (10^7 bis $10^{12}\,\Omega$)

Bei den Widerständen der Bestellnr. 4917 und 4918 handelt es sich um eine auf unseren Wunsch durchgeführte Sonderentwicklung der Rosenthal-Isolatoren GmbH.

Best.-Nr.	Widerstand in MΩ	⌀ x L in mm	Fabrikat	Stück DM
4901	10	5 x 28	Siemens	0,20
4902	15	5 x 28	Rosenthal	0,20
4903	18	5 x 28	Siemens	0,20
4904	20	5 x 28	Rosenthal	0,25
4905	25	5 x 28	Rosenthal	0,25
4906	29	5 x 28	Siemens	0,25
4907	30	5 x 28	Rosenthal	0,25
4908	40	5 x 28	Rosenthal	0,35
4909	50	5 x 28	Rosenthal	0,40
4910	60	5 x 28	Rosenthal	0,40
4911	70	5 x 28	"	0,40
4912	100	5 x 28	"	0,60
4913	200	5 x 36	"	0,80
4914	300	5 x 36	"	1,—
4915	500	5 x 36	"	2,—
4916	1 000	5 x 36	"	2,—
4917	100 000 ± 25 %	8 x 47	"	15,—
4918	1 000 000 ± 25 %	6 x 76	"	20,—

Schichtwiderstände mit ± 1% Toleranz $^1/_2$ Watt
Nettopreis je Stück 0,15 DM

Fabrikat Siemens nach DIN 41 402, 5 x 28 mm. Nur lieferbar, solange unsere Lagervorräte reichen.

Best.-Nr.	Wider-in Ω	Best.-Nr.	Wider-in Ω	Best.-Nr.	Wider-in Ω	Best.-Nr.	Wider-in Ω	Best.-Nr.	Wider-in Ω	Best.-Nr.	Wider-in Ω
4921	11,0	4929	14,7	4937	17,3	4945	29,0	4953	49,5	4961	325
4922	11,45	4930	15,4	4938	18,3	4946	29,3	4954	53,0	4962	590
4923	11,5	4931	15,6	4939	18,4	4947	30,8	4955	54,3	4963	625
4924	11,6	4932	15,8	4940	22,0	4948	31,5	4956	56,0	4964	1105
4925	12,0	4933	16,1	4941	24,4	4949	32,6	4957	56,5	4965	1280
4926	12,1	4934	16,2	4942	24,7	4950	34,9	4958	57,3	4966	1400
4927	12,2	4935	16,3	4943	25,8	4951	41,0	4959	66,1	4967	1425
4928	12,9	4936	16,6	4944	28,2	4952	46,5	4960	118,0	4968	1440

Schichtwiderstände $^1/_{10}$ bis 2 Watt, die wir nicht lagermäßig gemäß unserem Angebot auf Seite 14 führen, können wir Ihnen aus der Fertigung mit einer Lieferfrist von 10 Tagen zusenden, wenn Sie mindestens 100 Stück einer Sorte bestellen. Über die Liefermöglichkeit und die Preise informiert Sie die nachstehende Aufstellung.

Belastung	Toleranz	Preis für 100 Stück 10—99 Ω	Preis für 100 Stück 100 Ω bis 2 MΩ	Preis für 100 Stück 2,1 MΩ bis 10 MΩ
$^1/_{10}$ Watt	± 10 %	30,— DM	15,— DM	25,— DM
$^1/_4$ Watt	± 10 %	20,— DM	10,— DM	20,— DM
$^1/_2$ Watt	± 10 % ± 1 %	30,— DM 60,— DM	15,— DM 30,— DM	25,— DM nicht lieferbar
1 Watt	± 10 % ± 1 %	40,— DM 80,— DM	20,— DM 40,— DM	30,— DM nicht lieferbar
2 Watt	± 10 % ± 1 %	50,— DM 100,— DM	25,— DM 50,— DM	35,— DM nicht lieferbar

1 bis 4 Watt **Drahtwiderstände** je Stück 0,15 DM

Die nachstehenden Drahtwiderstände sind fabrikneue Lagerbestände. Fabrikate Siemens, Hoges, Neawid.
Die Buchstaben bedeuten die Anschlußart: D = Drahtenden, L = Lötschellen

Best.-Nr.	Ω	Watt	Ø x L in mm	Best.-Nr.	Ω	Watt	Ø x L in mm	Best.-Nr.	Ω	Watt	Ø x L in mm	Best.-Nr.	Ω	Watt	Ø x L in mm
5001	0,3	2	8 x 17 L	5012	8	4	8 x 45 L	5023	70	1	6 x 30 D	5034	200	2	8 x 17 L
5002	0,5	4	8 x 45 L	5013	10	1	5 x 17 D	5024	75	2	6 x 30 D	5035	275	2	6 x 30 D
5003	1,8	4	8 x 45 L	5014	10	2	8 x 17 L	5025	75	4	8 x 45 L	5036	350	2	6 x 30 D
5004	2,0	4	8 x 45 L	5015	15	1	4 x 13 L	5026	80	4	8 x 45 L	5037	400	2	6 x 30 D
5005	2,5	2	8 x 17 L	5016	15	4	8 x 45 L	5027	90	2	8 x 17 L	5038	900	2	8 x 17 L
5006	2,5	4	8 x 45 L	5017	20	1	4 x 13 L	5028	100	2	8 x 17 L	5039	1000	2	6 x 30 D
5007	3,3	4	8 x 45 L	5018	20	2	8 x 17 L	5029	100	4	8 x 45 L	5040	1000	4	8 x 45 L
5008	5,0	1	5 x 17 D	5019	50	1	6 x 30 D	5030	125	2	6 x 30 L	5041	1200	4	8 x 50 D
5009	5,0	4	8 x 45 L	5020	50	2	8 x 17 L	5031	160	4	8 x 45 L	5042	1400	4	8 x 45 L
5010	6,0	1	5 x 17 D	5021	50	4	8 x 45 L	5032	170	3	6 x 50 L	5043	3000	4	8 x 37 L
5011	6,0	4	8 x 45 L	5022	64	4	8 x 45 L	5033	2 x 100	4	8 x 45 L	5044	5000	4	12 x 45 D

Unlackierte Drahtwiderstände 4 bis 25 Watt

aus laufender Fertigung auf ± 5 % eingeengte Toleranz, die Befestigung erfolgt durch Lötschellen.

4 Watt
nach DIN 41 415 8 Ø x 45 mm
je Stück 0,40 DM

Best.-Nr.	Ω	Best.-Nr.	kΩ
5101	10	5111	1
5102	50	5112	2
5103	100	5113	3
5104	200	5114	4
5105	300	5115	5
5106	400	5116	10
5107	500	5117	15
5108	600	5118	20
5109	800		
5110	900		

12 Watt
nach DIN 41 418 16 Ø x 75 mm
je Stück 0,70 DM

Best.-Nr.	Ω	Best.-Nr.	kΩ
5121	10	5131	1
5122	50	5132	2
5123	100	5133	3
5124	200	5134	4
5125	300	5135	5
5126	400	5136	10
5127	500	5137	15
5128	600	5138	20
5129	800	5139	25
5130	900	5140	30

25 Watt
nach DIN 41 420 16 Ø x 115 mm
je Stück 1,— DM

Best.-Nr.	Ω	Best.-Nr.	kΩ
5141	10	5151	1
5142	50	5152	2
5143	100	5153	3
5144	200	5154	4
5145	300	5155	5
5146	400	5156	10
5147	500	5157	15
5148	600	5158	20
5149	800	5159	25
5150	900	5160	30

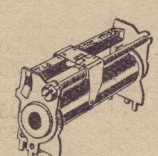
Zu den vorstehenden unlackierten Drahtwiderständen können passende Abgreifschellen geliefert werden.
Best.-Nr. 5165 für 4 Watt je Stück 0,10 DM **Best.-Nr. 5170 für 12 und 25 Watt je Stück 0,15 DM**

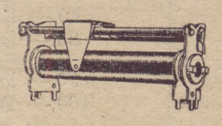
Regelbare Drahtwiderstände (Spindelwiderstände)

für 4 Watt Nennlast, Fabrikat Siemens & Halske A.G. Die Toleranz der Widerstände ist so bemessen, daß der ganze Bereich von Null bis zum Nennwert gut ausgeregelt werden kann.

Nettopreis je Stück
1,10 DM

Best.-Nr.	Widerstand
5181	0— 5 Ω
5182	0—10 Ω
5183	0—30 Ω
5184	0—50 Ω





Best.-Nr.	Widerstand
5185	0— 75 Ω
5186	0— 500 Ω
5187	0—1000 Ω
5188	0—1700 Ω

Glasierte Drahtwiderstände

ermöglichen es, bei kleineren Abmessungen als bei „offenen" Drahtwiderständen eine hohe Belastbarkeit zu erreichen. Sie sind gegen mechanische Schäden geschützt, tropenfest und genügen den höchsten Anforderungen.

Bei dem nachstehenden Angebot handelt es sich um fabrikneue Überplanbestände des Fabrikates Rosenthal.

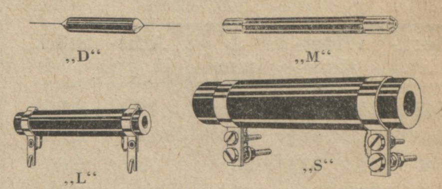
(Nr. 5224/5232/5240 = Dralowid, Nr. 5294/5334 = Preh). Diese Bestände werden zu besonders günstigen Preisen abgegeben.

Abmessung (abhängig von der Wattzahl) in mm

2 W = 5x20	20 W = 7,5x80	80 W = 11,5x110
4 W = 5x30	25 W = 12,5x55	110 W = 23 x100
8 W = 8x45	35 W = 12,5x62	220 W = 23 x165
15 W = 8x45	50 W = 15,5x62	300 W = 23 x265

Befestigungsart
(Buchstabe nach dem Widerst.)

D = Drahtenden, L = Lötschellen
M = Kapp., (M 2-Gewindelöch.)
S = Schraub- u. Bahnschellen



Best.-Nr.	Widerstand		Watt	Stück DM
5210	10 Ω	L	15	0,70
5212	15 Ω	L	35	1,—
5214	18 Ω	L	15	0,70
5216	19 Ω	L	25	0,90
5218	25 Ω	L	25	0,90
5220	53 Ω	D	4	0,50
5224	100 Ω	S	50	1,20
5226	150 Ω	M	20	0,80
5228	170 Ω	D	2	0,40
5230	200 Ω	M	20	0,80
5232	250 Ω	D	4	0,50
5234	250 Ω	M	20	0,80
5236	300 Ω	D	4	0,50
5238	300 Ω	M	20	0,80
5240	300 Ω	S	50	1,20
5242	320 Ω	S	220	4,—
5244	325 Ω	S	220	4,—
5248	400 Ω	M	20	0,80
5250	450 Ω	M	20	0,80
5252	500 Ω	M	20	0,80
5254	500 Ω	S	220	4,—
5256	550 Ω	M	20	0,80
5258	600 Ω	M	20	0,80
5260	700 Ω	M	20	0,80
5262	750 Ω	L	15	0,70
5264	1 kΩ	D	2	0,40
5266	1 kΩ	M	20	0,80
5268	1 kΩ	S	220	4,—
5270	2 kΩ	M	20	0,80
5272	3 kΩ	D	2	0,40
5274	3 kΩ	M	20	0,80
5276	4 kΩ	L	15	0,70
5278	4 kΩ	M	20	0,80
5280	4,5 kΩ	D	4	0,80
5282	5 kΩ	L	15	0,70
5284	5 kΩ	M	20	0,80
5286	5 kΩ	L	35	1,—
5288	7 kΩ	L	15	0,70
5290	7,5 kΩ	L	25	0,90
5292	8 kΩ	L	25	0,90
5294	8 kΩ	S	50	1,20
5296	8 kΩ	S	110	3,—
5298	9 kΩ	S	110	3,—
5300	10 kΩ	D	4	0,50
5302	10 kΩ	L	15	0,70
5304	10 kΩ	S	110	3,—
5306	10 kΩ	S	220	4,—
5308	10 kΩ	S	300	5,—
5310	12,5 kΩ	D	4	0,50
5312	12,5 kΩ	S	110	3,—
5314	13 kΩ	L	15	0,70
5316	13 kΩ	L	25	0,90
5318	15 kΩ	L	35	1,—
5320	20 kΩ	D	8	0,60
5322	20 kΩ	L	35	1,—
5324	25 kΩ	S	110	3,—
5326	25 kΩ	S	300	5,—
5328	30 kΩ	S	50	1,20
5330	45 kΩ	S	220	4,—
5332	50 kΩ	L	35	1,—
5334	50 kΩ	S	80	1,50
5336	50 kΩ	S	110	3,—
5338	50 kΩ	S	300	5,—
5340	100 kΩ	S	220	4,—
5342	150 kΩ	S	300	5,—

Glasierte  RIG Drahtwiderstände

aus der laufenden Fertigung. Die Lieferzeit beträgt bis zu 3 Wochen. Nur bei einer Abnahme von mindestens 10 Stück je Sorte können wir zu unseren Industriepreisen liefern. Geben Sie bei Ihrem Auftrag Widerstandswert und Wattzahl an und informieren Sie sich durch die nachstehende Tabelle.

Belastung	lieferbare Widerstandswerte	bei 10 Stück Mindestabnahme Nettopreis für 1 Stück	∅ x Länge in mm Abmessungen	Befestigungsart
15 Watt	10 Ω bis 13 kΩ	3,— DM	8 x 45	Lötschellen
25 Watt	10 Ω bis 25 kΩ	3,— DM	12,5 x 55	Lötschellen
50 Watt	10 Ω bis 50 kΩ	3,— DM	15,5 x 62	Lötschellen
110 Watt	20 Ω bis 70 kΩ	8,— DM	23 x 100	Schraubschellen
220 Watt	25 Ω bis 120 kΩ	10,— DM	23 x 165	Schraubschellen
300 Watt	50 Ω bis 200 kΩ	12,— DM	23 x 265	Schraubschellen

Schichtpotentiometer

mit isolierter Achse, abgeschirmt außer Nr. 5401



ohne Schalter linear

Best.-Nr.	Widerstand	Ø mm	Achslänge	Stück DM
5401	250 Ω	Entbr.	10	0,30
5402	5 kΩ	30	25	0,60
5403	100 kΩ	33	60	0,60
5404	250 kΩ	40	35	0,60
5405	500 kΩ	40	35	0,60
5406	1 MΩ	40	35	0,60

ohne Schalter logarithmisch

Best.-Nr.	Widerstand	Ø mm	Achslänge	Stück DM
5411	100 kΩ	30	32	0,60
5412	250 kΩ	36	32	0,60
5413	500 kΩ	40	35	0,60
5414	1 MΩ	40	35	0,60
5415	1,5 MΩ	40	35	0,60
5416	2 MΩ	40	35	0,60

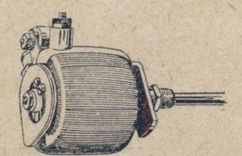
Mit Drehschalter log. DIN 41454
Ø = 25 mm
Fabrikat Förderer

einpolig Achse 30 mm — **zweipolig** Achse 70 mm

Best.-Nr.	Stück DM	Widerstand	Best.-Nr.	Stück DM
5421	1,60	10 kΩ	5429	2,—
5422	1,60	25 kΩ	5430	2,—
5423	1,60	50 kΩ	5431	2,—
5424	1,60	100 kΩ	5432	2,—
5425	1,60	500 kΩ	5433	2,—
5426	1,60	1 MΩ	5434	2,—
5427	1,60	2 MΩ	5435	2,—
5427	1,60	1,3 MΩ	5436	2,40
5428	2,—	m. Abgr.		

Keramische Ringdrehwiderstände (Hochlast-Drahtpotentiometer)

Gesamtdurchmesser 50 mm, isolierte Achse 42 mm lang



35 Watt unlasiert je Stück 6,— DM

Best.-Nr. 5441 50 Ω
Best.-Nr. 5442 75 Ω
Best.-Nr. 5443 100 Ω
Best.-Nr. 5444 250 Ω
Best.-Nr. 5445 500 Ω
Best.-Nr. 5446 1000 Ω

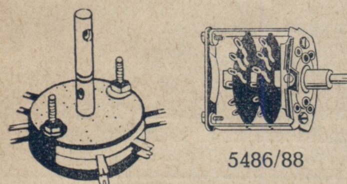
75 Watt lasiert je Stück 8,— DM

Best.-Nr. 5447 25 Ω
Best.-Nr. 5448 50 Ω
Best.-Nr. 5449 100 Ω
Best.-Nr. 5450 250 Ω
Best.-Nr. 5451 500 Ω
Best.-Nr. 5452 1000 Ω

Regelbare L- und T-Glieder

Fabrikat Preh: 5-Watt-Regelung in 12 Stufen — Ø = 56 mm — Achse = 32 mm — Einbautiefe = 25 mm
10-Watt-Regelung in 14 Rastungen — Ø = 80 mm — Achse = 32 mm — Einbautiefe = 35 mm

Best.-Nr.	Art	Leistung	DM
Best.-Nr. 5461	T-Glied 200 Ω	10 Watt	4,—
Best.-Nr. 5462	L-Glied 400 Ω	10 Watt	4,—
Best.-Nr. 5463	T-Glied 500 Ω	10 Watt	4,—
Best.-Nr. 5464	T-Glied 600 Ω	5 Watt	2,50
Best.-Nr. 5465	L-Glied 800 Ω	5 Watt	2,50
Best.-Nr. 5467	L-Glied 1600 Ω	10 Watt	4,—
Best.-Nr. 5468	T-Glied 1700 Ω	10 Watt	4,—
Best.-Nr. 5469	L-Glied 2500 Ω	10 Watt	4,—
Best.-Nr. 5470	L-Glied 14 kΩ	10 Watt	4,—

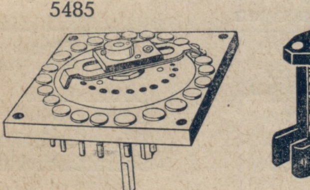


5485 — 5486/88



Schalter

Nr.	Schalterart	Fabrikat	Pole x Stellung	Stück DM
5481	Druckschalter, Lötanschluß	—	1 x ein/aus	0,15
5482	Kippschalter, Zweilochmontage	Siemens	2 x um	0,60
5483	Kippschalter, Zweilochmontage	Siemens	2 x 3	0,70
5484	Walzenschalter	—	8 x 4	0,50
5485	Wellenschalter	Görler	2 x 3	0,50
5486	Wellenschalter } gehämmerte	Opta	2 Platten à 2 x 3	1,50
5487	Wellenschalter } Silber-	Opta	2 Platten à 4 x 2	1,50
5488	Wellenschalter } kontakte	Opta	2 Platten à 3 x 5 u. 4 x 5	2,—
5489	Bi-Metallschalter, 24 V Heizwicklung	Grossag	1 x aus	0,70
5490	Schaltbuchse mit 1 Federsatz	AEG	1 x um	2,—
5491	Schaltbuchse mit 2 Federsätzen	AEG	2 x um	2,50
5492	Hochleistungs-Stufenschalter, 220 V, 10 A, quadratische Grundplatte 100 x 100 mm	Hagenuk	1 x 22 Kontakte	7,80



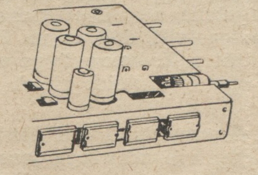
5492 — 5490/5491

Selen-Flachgleichrichter

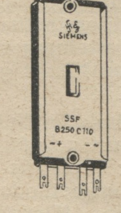
auf Grund neuester Forschungen und Erkenntnisse in den Labors von Siemens & Halske entwickelt, bieten Ihnen hohe Betriebssicherheit / lange Lebensdauer / kleinste Abmessungen / Wärmeableitung durch Chassismontage

Einwegschaltung

Best.-Nr.	Wechsel-spannung in Volt	Gleichstr.-belastung in mA	Stück DM
5501	220	85	3,60
5502	220	120	4,80
5503	250	85	3,80
5504	250	120	5,—



Einbaubeispiel



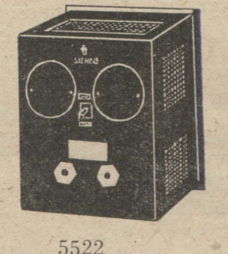
Brückenschaltung

Best.-Nr.	Wechsel-spannung in Volt	Gleichstr.-belastung in mA	Stück DM
5511	220	90	5,—
5512	220	140	6,80
5513	250	90	5,50
5514	250	140	7,—

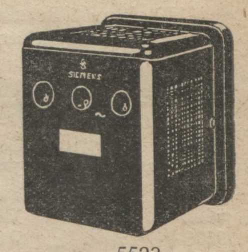
Ladegleichrichter

Einwandfreie fabrikneue Geräte der Siemens-Schuckert-Werke zu Sonderpreisen.

Best.-Nr.	Type	Netz-anschluß	Ladespannung	Lade-strom	Stück DM
5522	SSW/Ge 0,6/4,5 sr	220 V ~	3 Zellen = 6 Volt	4,5 A	48,—
5523	SSW/EGe 2x0,6/8 s	220 V ~	3 u. 6 Zellen = 6 u. 12 V	8 A	64,—



5522



5523

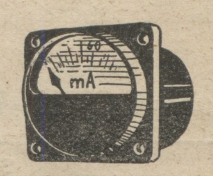
Meßinstrumente und Zubehör

Nr. 5531 HF-Ampère-Meter, 0 bis 300 mA, Drehspulmeßwerk 10 mV, Thermoumformer, fabrikneu, Fabrikat Gossen, Flansch 45 x 45 mm, Gehäuse-∅ = 40 mm . . . . DM 9,50

Nr. 5532 HF-Ampère-Meter, 0 bis 1,0 A, Drehspulmeßwerk 10 mV, Thermoumformer, fabrikneu, Fabrikat Gossen, Flansch 45 x 45mm, Gehäuse-∅ = 40 mm . . . . DM 15,—

Nr. 5534 Vakuum-Thermoschleife, indirekte Heizung IHF bis 0,2 A, Ig = 5 mA, besonders für Kurzwelle geeignet, sehr induktions- und kapazitätsarm, fabrikneu, Fabrikat LEAM, Bruttopreis DM 42,— nur DM 9,—

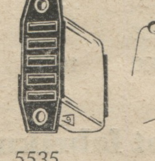
Nr. 5535 Gitterschauzeichen, Fabrikat Siemens & Halske, 24 V — . . DM 0,40



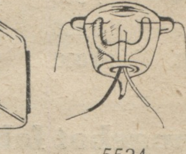
5531/5532

Röhren-Sonderangebot

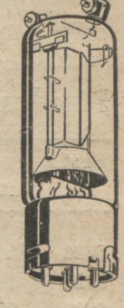
Nr. 5555 Sende- u. Verstärkerröhre, RL 12 P 35, fabrikneu u. geprüft DM 2,30



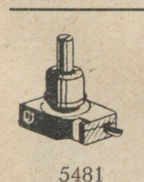
5535



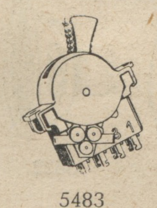
5534



5555



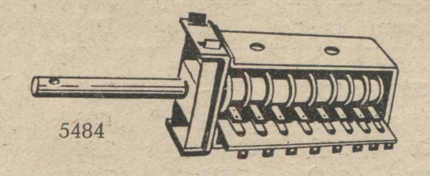
5481



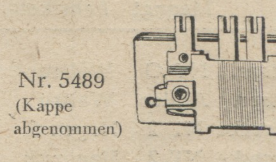
5483



5482



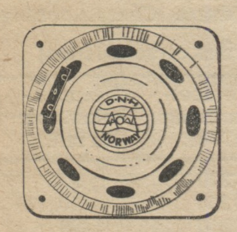
5484



Nr. 5489 (Kappe abgenommen)

Bilder von Seite 18

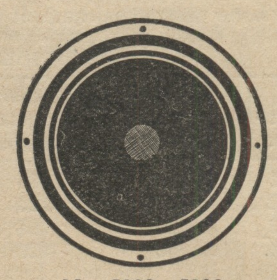
Perm. dyn. Qualitätslautsprecher der DNH aus Norwegen



Nr. 5601
Korb mit Befestigungsflanschen

Diese Lautsprecher wurden von der Technischen Universität in Berlin im schallgedämpften Raum gemessen und eingehend geprüft. Das Ergebnis war überraschend. Es wurde übereinstimmend festgestellt, daß es im Hinblick auf Preisstellung und Qualität z. Z. keine Type auf dem deutschen Markt gibt, die beim Vergleich gleich günstig abschneidet.

Die Technische Universität nannte als Grund der hervorragenden Qualität, der günstigen Einschwingeigenschaften und der Preiswürdigkeit die Übernahme amerikanischer Fertigungsmethoden und Erfahrungen in der Auswahl der Rohstoffe. (Genadelte Membranen mit Versteifungsrippen, weiche Aufhängung, permanente Magnete modernster Zusammensetzung bei kleiner Abmessung und geringem Gewicht.)

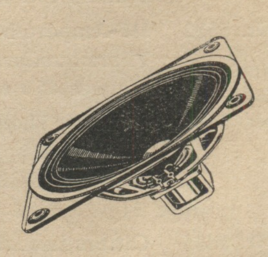


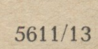
Nr. 5602—5606
= runder Korb

Best.-Nr.	Watt	Gauß	Schwingspule	Korb-⌀ mm	Membran ⌀ mm	Einbautiefe mm	Gewicht in Gramm	Eigenresonanz	Frequenzumfang (Abweichung ± 5 db)	Stück DM
5601	0,75	8 800	4 Ω	100	85	53	340	180 Hz	300 bis 15 000 Hz	9,40
5602	1,5	7 800	4 Ω	130	113	55	330	130 Hz	90 bis 12 000 Hz	9,90
5603	3	7 800	4 Ω	165	150	70	360	100 Hz	70 bis 12 000 Hz	10,90
5604	5	9 500	4 Ω	213	190	97	665	70 Hz	60 bis 8 000 Hz	12,90
5605	8	8 000	4 Ω	260	227	105	805	60 Hz	40 bis 7 000 Hz	18,90
5606	10	10 000	4 Ω	260	227	110	1055	50 Hz	30 bis 7 000 Hz	24,90

Perm. dyn. OVAL-Lautsprecher mit Alnico-Magnet 400

Best.-Nr.	Watt	Gauß	Schwingspule	Korb-⌀ mm	Einbautiefe mm	Gewicht in g	Stück DM
5611	4	7 500	5 Ω	150 x 210	90	500	16,—
5612	6	8 500	5 Ω	180 x 260	110	700	20,—
5613	10	10 000	10 Ω	210 x 280	135	800	32,—

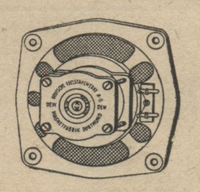




5611/13

Sonderangebot fabrikneuer Lautsprecher aus Überplanbeständen des Jahres 1951

Best. Nr.	Watt	Verwendungszweck	Magnet	Fabrikat	Korb-⌀ mm	Schwingspule	Ausgangstrafo	Stück DM
5621	½	Kontrollautspr.	NT O	Waltru	63	4 Ω	—	3,90
5622	1	Kontrollautspr.	Alnico	Waltru	100	4 Ω	—	4,90
5623	2	Rundfunkzwecke	NT 2	Hagenuk	130	2 Ω	10 kΩ	7,90
5624	2	Rundfunkzwecke	NT 2	Hagenuk	130	2 Ω	17,5 kΩ	7,90
5625	2	wie Nr. 5623/24, aber ohne Ausgangstrafo, Magnet NTa 7500 Gauß						6,90



5623/24

5622



5621

KLEINSTTEILE

Sämtliche Teile sind fabrikneu, alle Maße in mm

Rohrnieten

aus Messing, Nettopreis je Sorte: **100 Stück DM 1,—, 1000 Stück DM 4,—**

Best.-Nr.	Außen-∅ x Länge	Best.-Nr.	Außen-∅ x Länge	Best.-Nr.	Außen-∅ x Länge	Best.-Nr.	Außen-∅ x Länge
6001	1,4 x 4	6008	2 x 8	6018	3,5 x 3	6023	5 x 4
6003	1,5 x 3,5	6009	2 x 10	6019	3,5 x 9	6024	5 x 4,5
6004	1,5 x 6	6013	3 x 8	6020	4 x 10	6025	5 x 6
6005	2 x 2	6015	3 x 12	6021	4,5 x 5	6026	5 x 8
6006	2 x 3,5	6017	3,5 x 27	6022	4,5 x 36		

Lötösen

mit behandelter Oberfläche (verkadmet, vermessingt, verzinnt), je Sorte: **100 Stück DM 1,—, 1000 Stück DM 4,—**

Best.-Nr.	Loch-∅ x L	gewinkelt	Zahl der Lötfahnen	Best.-Nr.	Loch-∅ x L	gewinkelt	Zahl der Lötfahnen	Best.-Nr.	Loch-∅ x L	gewinkelt	Zahl der Lötfahnen
6061	2 x 11	10 °	1	6065	3 x 15	90 °	1	6073	2 x 18	—	2
6062	2,6 x 15	—	1	6066	3 x 16	30 °	1	6074	3 x 18	—	2
6063	3 x 15	—	1	6067	3 x 21	—	1	6075	3 x 23	90 °	2
6064	3 x 15	45 °	1	6072	2 x 13,5	90 °	2	6076	3 x 26	—	2

Speziallötösen

(siehe Abbildungen), je Sorte: **100 Stück DM 1,50, 1000 Stück DM 6,—**

Best.-Nr. 6080	Nietlötöse	1 Fahne, 3 mm Niet-∅, 16 mm lang, Messing
Best.-Nr. 6081	Nietlötöse	2 Fahnen, 2,6 mm Niet-∅, kurze Lötfahnen, Messing
Best.-Nr. 6082	Nietlötöse	2 Fahnen, 3 mm Niet-∅, 16 mm lang, Eisen verzinnt
Best.-Nr. 6083	Lötöse (Bild)	Messing
Best.-Nr. 6084	Winkellötöse	Eisen, verkupfert
Best.-Nr. 6086	Löt-Nietstift	2 mm ∅, 16 mm lang, Messing verzinnt
Best.-Nr. 6087	Löt-Nietstift	2 mm ∅, 21 mm lang, Messing verzinnt

6082 6084 6083 6086/87

Schraubschellen

Best.-Nr. 6094	für Kabel, 4— 6 mm ∅	100 Stück DM 2,—	1000 Stück DM 10,—
Best.-Nr. 6095	für Kabel, 6— 8 mm ∅	100 Stück DM 2,—	1000 Stück DM 10,—
Best.-Nr. 6096	für Kabel, 12—15 mm ∅	100 Stück DM 2,—	1000 Stück DM 10,—

6094 6095/96

Unterlegscheiben

aus Flußstahl, je Sorte: **100 Stück 1,—, 1000 Stück DM 4,—**

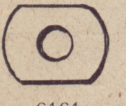
Best.-Nr.	Loch-∅	Außen-∅	Stärke	Best.-Nr.	Loch-∅	Außen-∅	Stärke	Best.-Nr.	Loch-∅	Außen-∅	Stärke
6101	2,2	3,5	0,4	6108	4,1	10,2	1,8	6115	4,3	12,0	1,0
6102	2,2	5,5	0,4	6109	4,2	10,0	0,6	6116	4,5	12,0	1,0
6103	2,8	5,5	0,4	6110	4,2	10,0	0,8	6118	4,6	15,0	2,0
6104	3,2	8,0	0,4	6111	4,2	10,5	1,0	6119	5,2	12,0	1,0
6105	3,2	8,0	0,5	6112	4,3	8,0	0,5	6120	5,8	12,0	1,8
6106	3,7	7,0	0,4	6113	4,3	10,0	1,5	6122	8,2	19,2	1,0
6107	3,7	8,0	0,2	6114	4,3	10,0	2,0	6124	10,5	18,5	1,8

Hartpapierscheiben (Maßscheiben), je Sorte: **100 Stück DM 1,—, 1000 Stück DM 4,—**

Best.-Nr. 6131 Loch-∅ 2,2 x 5,5 x 0,5 Stärke
Best.-Nr. 6132 Loch-∅ 3,2 x 7,0 x 1,0 Stärke
Best.-Nr. 6133 Loch-∅ 4,3 x 8,0 x 1,0 Stärke
Best.-Nr. 6134 Loch-∅ 5,0 x 8,0 x 3,0 Stärke
Best.-Nr. 6135 Loch-∅ 6,0 x 20,0 x 0,5 Stärke
Best.-Nr. 6136 Loch-∅ 7,0 x 18,0 x 1,0 Stärke
Best.-Nr. 6137 Loch-∅ 7,5 x 17,0 x 0,5 Stärke
Best.-Nr. 6138 Loch-∅ 10,5 x 20,5 x 0,5 Stärke

Sattelscheiben aus Federstahl, Nr. 6146 und 6148 aus Bronze, Nr. 6154 und 6155 sind m e h r f a c h gewellt (wie Elko-Federscheiben), je Sorte: **100 Stück DM 1,—, 1000 Stück DM 5,—**

Best.-Nr.	Loch-∅	Außen-∅	Stärke
6141	2,7	7,0	0,4
6142	3,3	8,0	0,5
6143	3,8	7,0	0,5
6144	5,3	10,0	0,5
6145	6,2	11,0	0,3
6146	6,2	14,0	0,3
6147	6,2	14,0	0,4
6148	6,4	14,0	0,3
6149	6,5	13,5	0,6
6150	6,5	14,0	0,6
6151	10,5	20,0	0,5
6152	10,5	21,0	1,0
6153	10,5	22,0	0,5
6154	10,2	22,0	0,5
6155	10,5	21,5	0,5


6161


6162


6164—70

Sonder- und Federscheiben

je Sorte: **100 Stück DM 1,—, 1000 Stück DM 4,—**

Best.-Nr.	Art	Loch-∅	Außen-∅	Stärke
6161	Unterlegscheibe (Bild)	4,2	12,0	1,0
6162	Unterlegscheibe gesenkt	5,6	12,0	0,5
6164	Federscheibe geschlitzt	2,6	5,0	0,5
6165	Federscheibe geschlitzt	2,8	6,0	0,5
6168	Federscheibe geschlitzt	3,5	6,5	1,0
6169	Federscheibe geschlitzt	4,2	7,0	1,0
6170	Federscheibe geschlitzt	4,2	8,0	0,8


6181—6192

Benzingsicherungen

(Wellensicherungen aus Federstahl)

Best.-Nr.	Größe	100 St.	1000 St.
6181	1,2	4,—	12,—
6182	1,5	4,—	12,—
6183	1,9	4,—	12,—
6184	2,3	4,—	12,—
6185	3,2	4,—	12,—
6186	4,0	4,—	12,—
6187	5,0	5,—	15,—
6188	6,0	5,—	15,—
6189	7,0	5,—	15,—
6190	8,0	5,—	15,—
6191	9,0	5,—	15,—
6192	10,0	5,—	15,—

Preßblanke Zylinder- und Senkschrauben, Eisen

Best.-Nr.	Gewinde x Länge	Kopf	100 Stück	1000 Stück
6201	M 2,3 x 8	Zyl.	1,50	7,50
6202	M 2,6 x 8	Zyl.	1,50	7,50
6203	M 3 x 10	Zyl.	1,50	7,50
6204	M 3 x 30	Zyl.	2,—	10,—
6205	M 3,5 x 10	Zyl.	2,—	10,—
6206	M 4 x 15	Zyl.	2,—	10,—
6207	M 5 x 15	Zyl.	2,—	10,—
6208	M 3 x 10	Senk	1,50	7,50
6209	M 3 x 20	Senk	1,50	7,50
6210	M 4 x 15	Senk	2,—	10,—

Preßblanke Vierkant- und Sechskantmuttern, Eisen

Best.-Nr.	Gewinde	Form	100 Stück	1000 Stück
6221	M 2,3	Sechskant	1,50	7,50
6222	M 2,6	Sechskant	1,50	7,50
6223	M 3	Vierkant	1,50	7,50
6224	M 3	Sechskant	1,50	7,50
6225	M 3,5	Vierkant	1,50	7,50
6226	M 3,5	Sechskant	1,50	7,50
6227	M 4	Vierkant	2,—	10,—
6228	M 4	Sechskant	2,—	10,—
6229	M 5	Vierkant	2,—	10,—
6230	M 5	Sechskant	2,—	10,—

Geprüfte Spezialmotore aus kommerzieller Fertigung

Rohrmotor
28 V —
(läuft bei 6 V — an)
permanentes Feld
30 x 58 mm

Bestell-Nr. 5653
8 Watt KB 10 Min
13 000 U/Min

Typenschild:
Motor-Nr. 28/8 p
Gerät-Nr. 19-5759 Dl

Preis DM 5,80



5653

Rohrmotor
28 V —

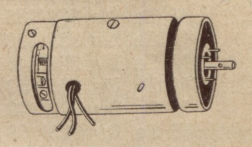
8 Watt Dauerbetrieb

38 mm ϕ, 71 mm lg.

Bestell-Nr. 5656
mit elektromagn. Bremse

Typenschild:
Motor m. Br. 28 V, 8 W
Gerät-Nr. 19-5755 Al

Preis DM 4,50



5656

Bestell-Nr. 5659

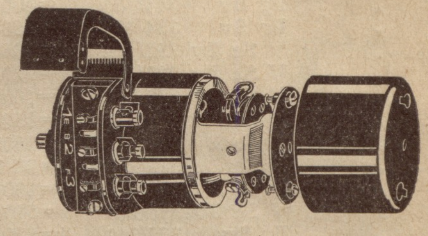
Preis DM 8,80

Flansch-Hauptschlußmotor, umsteuerbar

24 V — (läuft bei 6 V — an), 7500 U/Min, 75 W, Abmessungen: 56 mm ϕ x 100 mm.

Typenschild: Motor 25/75 h 2 k, Betr.-Dauer KB 15 sek, Gerät-Nr. 19-5700,11,

Anforderungszeichen Fl.-Nr. 34 313-4.



5659

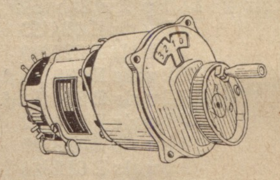
Bestell-Nr. 5660

Preis DM 9,80

Drehfeldsystem, Bauart Lorenz, komplett,

besonders für Fernsteuerung geeignet.

Typenschild: Ln.-Nr. 26 973, Typ Drs 203, Pr./Sek. 110/95 V, Pr. 0,45 A, 50 VA, 0,15 cos φ, 250 Hz.



5660

Bestell-Nr. 5664

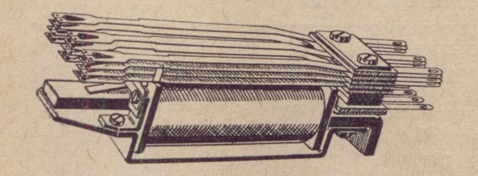
nur DM 3,50

Das wertvolle Umlauf-(Planeten)Getriebe aus obigem Drehfeldsystem mit elektromagnetischer Kupplung

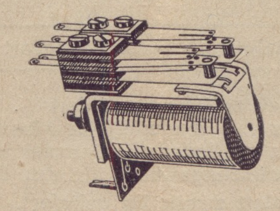
Relais

Aus Gründen der Platzersparnis mußten wir auf weitere technische Angaben verzichten. Da die angebotenen fabrikneuen Relais sehr preisgünstig sind, empfehlen wir bei Interesse die Bestellung berechneter Muster. Bei der Angabe der Bestückung bedeutet W = Wechselkontakte, A = Arbeitskontakte, R = Ruhekontakte

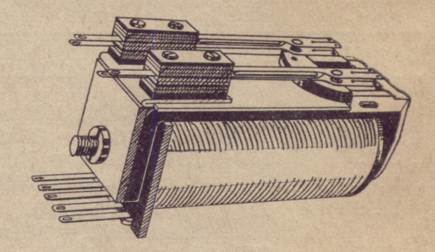
Best.-Nr.	Relais-art	Bauvorschrift	röm. Zahl = Wicklung arabische Zahlen = Ω/Windungen				Bestückung W	A	R	Bemerkungen	Stück DM
5701	Flachrelais	V Sa Bv 332/426	I=34/1550	III=66/1550	II=100/3100		—	3	1		6,50
5702	„	V Sa Bv 334/228	I=100/2150				1	4	1		6,50
5703	„	V Sa Bv 323/ 96	I=50/1550	II=140/3700	III=90/1850		—	3	1		6,50
5704	„	V Sa Bv 323/ 95	I=75/3650	II=150/1350	III=50/700		—	2	4		6,50
5705	„	Fg Bv 0332/ 92	I=200/5500	II=550/4900	III=100 bif.		—	3	3	Justierschraube	6,50
5706	„	V Sa Bv 325/ 84	I=50/2730	II=500/3600			1	4	—		6,50
5707	„	V Sa Bv 323/108	I=50/2900	II=150/750	III=200/2400		—	4	2		6,50
5708	„	V Sa Bv 334/190	I=100/2150	II=2000 bif.			2	2	1		6,50
5709	„	V Sa Bv 372/142	I=1000/12450	II=100/1800			—	2	4		6,50
5710	„	V Sa Bv 312/ 61	I=1,7/500	II=20/1400			1	—	2		6,50
5711	„	V Sa Bv 322/ 10	I=13/1400	II=525/4100	III=400 bif.		4	—	—		6,50
5712	„	V Sa Bv 344/140	I=300/4600	II=200 bif.			—	3	3		6[illegible]
5713	„	V Sa Bv 355/131	I=500/5600	II=500/4400			—	5	1		6,[illegible]
5714	„	V Sa Bv 371/285	I=1000/13500				—	4	2		6,50
5715	„	V Sa Bv 355/130	I=570/7000	II=400/4900			2	3	—		6,50
5716	„	V Sa Bv 322/341	I=29,5/1340	III=53,5/1340	II=83/2680		—	6	—		6,50
5717	„	V Sa Bv 375/ 53	I=1400/10400	II=200/2700			1	3	2		6,50
5718	„	V Sa Bv 322/342	I=50/2900	II=100/2100			—	2	4		6,50
5719	„	V Sa Bv 323/ 68	I=20/1780	II=200/1700	III=50/1500		—	4	2		6,50
5720	„	V Sa Bv 335/185	I=100/2650	II=300/3700			1	2	3		6,50
5721	„	V Sa Bv 333/ 65	I=85/2400	III=165/2400	II=250/4800	IV=100/500	—	3	3		6,50
5722	„	V Sa Bv 323/ 94	I=50/2900	II=150/750	III=200/2400		2	2	—		6,50
5723	„	Fg Bv 311/ 30	I=9/1400				—	1	—		6,50
5724	„	Fg Bv 344/ 55	I=400/7800				—	2	—		6,50
5725	„	Fg Bv 334/406	I=250/4400	II=40 bif.			1	3	1		6,50
5726	„	V Sa Bv 352/ 2	I=185/2700	III=315/2700	II=500/5400		—	2	—		6,50
5727	„	V Sa Bv 333/ 98	I=220/4500	II=350/5200	III=100/700		—	4	—		6,50
5728	„	V Sa Bv 372/141	I=1000/11200	II=500/5400			—	2	—		6,50
5729	„	V Sa Bv 335/215	I=150/2800	II=650/4600			1	1	3		6,50
5730	„	V Sa Bv 334/187	I=150/3500	II=3000 bif.			1	4	1		6,50
5731	„	V Sa Bv 322/333	I=20/1900	II=200/2900			1	3	1		6,50
5732	„	V Sa Bv 332/355	I=100/4200	II=300/2200			1	4	1		6,50
5733	„	V Sa Bv 354/264	I=500/8400	II=120 bif.			2	1	1		6,50
5734	„	Fg Bv 355/340	I=500/7100	II=500/3700			3	1	1		6,50
5735	„	Fg Bv 312/ 3	I=7/1250	II=250/2600			2	3	—		6,50
5736	„	Fg Bv 344/ 1	I=100/920	II=250/80	III=450 bif.		—	2	—		6,50
5752	Rundrelais	11 Fg Bv 82b 6/9	I=600/9000				—	2	—		4,—
5753	„	7 Bv rls E 624/33	I=210/4200				2	—	—		4[illegible]
5754	„	7 Bv rls E 629/99	I=440/6000	II=1500/5750			2	2	—		4[illegible]
5755	„	7 Bv rls E 633/5 ad	I=0,03/35	II=950/7000			—	1	1	Justierschraube	4,—
5756	„	7 Bv rls E 634/5 ad	I=7,1/568	II=13/32	III=9,6/580	IV=10,5/20	—	1	1	Justierschraube	4,—
5757	„	7 Bv rls E 601/12	I=1,6/350	II=280/3700			—	1	1		4,—
5758	„	7 Bv rls E 623/99	I=280/5500	II=280/150			4	—	—		4,—
5759	„	7 Bv rls E 612/44	I=165/4400				—	4	—		4,—
5760	„	KS-Spulennr. 2402	I=2200/19000				—	2	—		5,—
5761	„	7 Bv rls E 908/777	2x(I=434/5000	II=1333/8700)			6	6	—	Doppelrelais	8,—
5771	T-Relais	RV 001/2 b	2x(I=55/500	II=2400/13000)			1	—	—	T-Relais 43	3,50
5772	Rundrelais	Kl 101 n	I=580/6900				—	1	1		2,—
5773	2 x Rund	11 Fg Bv anl. 2005/40/1	I=2200/14500	II=250/5750			—	2	—	Doppelj., lamell.	4,—
5774	~ Fernanruf	Rel Bv 1009/100	I=230/6000				1	—	—	lamelliert	6,50
5775	Abfeuerschütz	Fl 47 308	10 Ω				—	5	4	verzögert 1 Sek.	15,—
5776	Überstrom-relais	38 (1000 V)	für 1,5 kW Lang- und Kurzwellensender				—	1	2	Fabrikat Lorenz	6,—



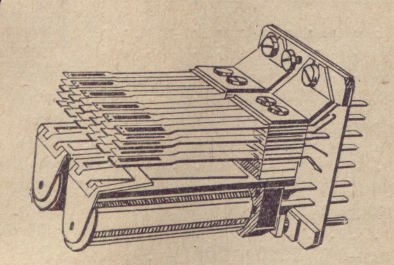
Nr. 5701 bis 5736



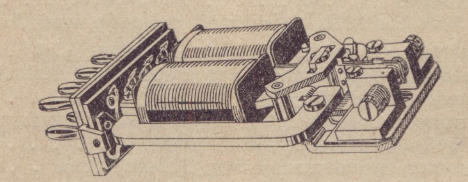
Nr. 5752 bis 5759



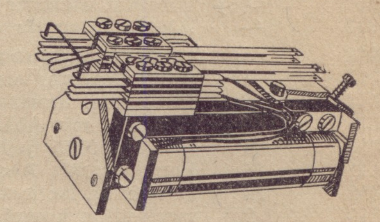
Nr. 5760



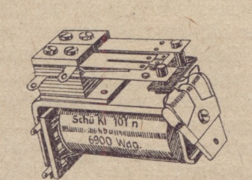
Nr. 5761



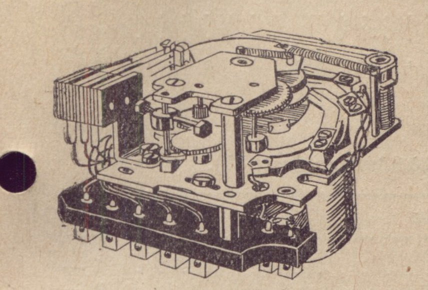
Nr. 5771



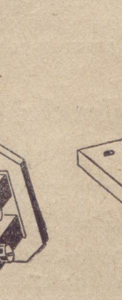
Nr. 5773



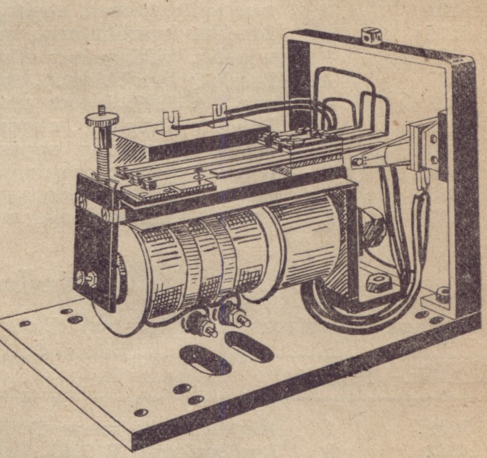
Nr. 5772



Nr. 5775
(bei abgenommener Schutzkappe)



Nr. 5774



Nr. 5776
(bei abgenommener Schutzkappe)

Abbildungen der Relais von Seite 24

Komplette Steckverbindungen und Kabelkupplungen

Best.-Nr.	Polzahl	Materialien — Ausführungsart — Fabrikate		Stück DM
5801	4	Nr. 5801 bis 5804 werden komplett dreiteilig geliefert	4-pol. komplett	2,50
5802	10	Steckerteil = Phenol-Kunstharz mit eingepreßten Messingkontakten	10-pol. komplett	4,50
5803	14	Buchsenteil = Phenol-Kunstharz mit federnden Bronzekontakten	14-pol. komplett	5,—
5804	22	Phenolkunstharz-Kappe als Berührungsschutz für das Buchsenteil	22-pol. komplett	5,50
5805	12	Nr. 5805 bis 5807 werden komplett zweiteilig geliefert. Fabrikat List	12-pol. komplett	3,—
		Steckerteil = Messingkontakte, Buchsenteil = federnde Bronzekontakte		
5807	18	Alle Metallteile sind versilbert, Isolierteile aus Superpertinax	18-pol. komplett	4,—
5808	2	runde Ausführung, zweiteilig	2-pol. komplett	2,—
5809	3	unverwechselbar	3-pol. komplett	2,—
5810	4	Fabrikat Siemens & Halske	4-pol. komplett	2,—
5811	—	Abschirmung für Nr. 5808 bis 5810, Steckerteil gebogen und Aufbauflanschdose		2,—
5812	5	runde Ausführung, zweiteilig, unverwechselbar, Fabrikat List		2,50
5813	7	zweiteilig, nur als Einbautype geeignet, unverwechselbar, Fabrikat List		1,—
5814	12	zweiteilig, unverwechselbar, Fabrikat List		3,50
5815	6	komplett mit Abschirmung, unverwechselbar, gerade Aufbauflanschdose, Fabrikat List		4,—
5816	6	wie Nr. 5815, jedoch gebogene Aufbauflanschdose		4,—
5817	14	komplett mit Abschirmung, unverwechselbar, Fabrikat List		5,50
5818	10	zweiteilig, Isolierteile aus Keramik		4,—
5819	2	zweiteilige kompl. Anreih-Steckverbindung, Lötanschluß	durch „Aneinanderreihen"	0,40
5820	2	wie Nr. 5819, jedoch Schraubanschluß im Buchsenteil	entstehen größere Einheiten	0,50
5821	4	zweiteilige kompl. Steckverbindung, Lötanschluß		0,80
5823	16	zweiteilige unverwechselbare Messersteckverbindung, Siemens (wie Tuchel T 2020 + 2021)		5,50
5824	1	zweiteilig, kompl., abgeschirmt, für HF- und Antennenkabel bis 8 mm ∅		3,—
5825	1	Brechsteckverbindung, zweiteilig (Stecker- und Geräteflanschdose)		0,50
5826	1	wie Nr. 5825, jedoch als Kabelkupplung, zweiteilig		0,50
5827	4	Brechsteckverbindung, zweiteilig (Stecker und Geräteflanschdose)		1,20
5828	4	wie Nr. 5827, jedoch als Kabelkupplung, zweiteilig		0,80
5829	1	HF-Brechkupplung, abgeschirmt, Isolierteile aus Trolitul, Fabrikat Siemens		3,—
5830	2	HF-Brechkupplung, abgeschirmt, Isolierteile aus Trolitul, Fabrikat Siemens		4,—
5831	6	Kabelkupplung, unverwechselbar, Fabrikat Tuchel		5,50
5832	2	flache Kabelkupplung, unverwechselbar, Steckerstiftabstand 26 mm		1,50
5833	2	flache Kabelkupplung, unverwechselbar, Steckerstiftabstand 36 mm		1,50

Steckerleisten und Gerätebuchsen

bei denen das entsprechende Gegenstück durch uns z. Zt. nicht geliefert werden kann (Abbildungen Seite 27).

Best.-Nr.	Polzahl	Materialien — Ausführungsart — Fabrikate	Stück DM
5841	1	Abgeschirmte runde Gerätebuchse für HF- und Antennenkabel	1,—
5842	8	Buchsenleiste T 2001, Fabrikat Tuchel	1,—
5843	12	Steckerleiste (Messerkontakte) auf Mykalex, Fabrikat Siemens	0,50
5845	12	nur Stecker aus Nr. 5814	1,50
5846	16	Stecker, Anordnung 4 x 4 Messerkontakte (wie Sockel vom Siemens T-Relais)	0,50
5847	16	wie Nr. 5846, jedoch mit Bakelithaube für Kabeleinführung	1,—
5848	16	Buchsenleiste, nach DIN 41 621, Fabr. Siemens (Abmessungen wie Tuchel T 2021)	2,—
5850	30	Steckerleiste nach DIN 41 622, T 2070, Fabrikat Tuchel	1,50

Abbildungen siehe Seite 27

5805—5807

5808—5810

5811

5812

5813

5814

5815

5816

5817

5818

5819

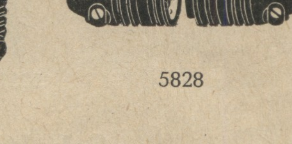
5820

5821

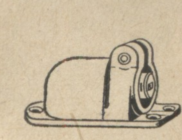
5823

5801 bis 5804

5827



5828





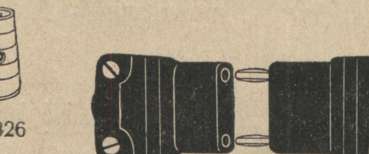
5824

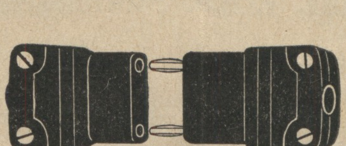


5825

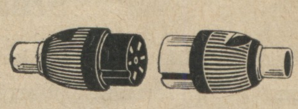


5826

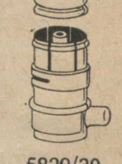




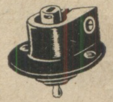
5832/33



5831



5829/30



5841

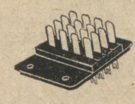


5842

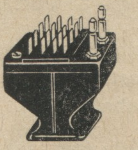
Nr. 5848 siehe
Buchse aus Nr. 5823



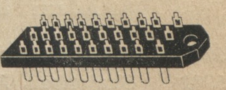
5843



5846



5847



5850

Nr. 5845 siehe
Stecker aus Nr. 5814

Anschlußleisten, -klemmen, -platten, -buchsen und -stecker

Mindestabgabe 10 Stück je Sorte

Lötösenleisten / Widerstandsplatten

Best.-Nr.	Polzahl	1 x b	Material	10 Stck. DM
5901	4	12 x 48	Pertinaxstreif. mit stark versilberten Lötösen aus Messing	1,10
5902	5	12 x 56		1,20
5903	6	12 x 64		1,30
5904	7	12 x 72		1,40
5905	8	12 x 80		1,50
5906	9	12 x 88		1,60
5907	10	12 x 96		1,70
5908	11	12 x 104		1,80
5909	12	12 x 112		1,90
5911	3	22 x 33	versilbert	1,—
5912	4	10 x 74	m. Isolierstreif.	1,—
5913	6	24 x 50	versilbert	1,—
5914	6	18 x 119	verzinnt	1,50
5915	10	5 x 70	verzinnt	1,50
5919	2	13 x 28	**Keramikkörper**	2,—
5923	12	72 x 98	Widerstandspl. aus Pertinax und Superpert.	2,—
5924	20	45 x 130		3,—
5925	54	52 x 240		5,—

5901/5909 5931 5911 u. 5913 5932/34 5936 5912 5935 5914 5915 5919 5944

Schraubklemmleisten / Brechleisten / Stecker und Buchsen

Best.-Nr.	Polzahl	1 x b	Warenart	10 Stck. DM
5931	2	12 x 37	Schraublötleiste	1,50
5932	2	12 x 37	„	1,50
5933	3	11 x 48	„	2,—
5934	4	12 x 57	„	2,—
5935	6	12 x 73	„	2,50
5936	7	11 x 88	„	2,50
5937	4	50 x 100	dto. a. Montage-Pl.	2,5
5943	1		Stützpunkt isoliert	0,50
5944	2		isol. Stützpunkt a. Bak.	1,—
5945	15		Brechleiste aus Calit	1,—
5951			Apparateklemme isol. für 15 A	5,—
5952			Telefonbuchse Messing	1,50
5953			Anschlußbuchse, schw. Ausführung	2,—
5954			3-pol. Stecker 20 und 16 Abstand	4,—
5961			Schloß-Bananenstecker	2,—
5962			Laborstecker	3,—
5963			Abgreifklemme, isolierte Griffe	2,50

5923 bis 5925 5945 5951 5952 5953 5954 5961 5962 5963

Schaltdraht, Litze, Skalenseil, Kabel

Schaltdraht Siemens LUL Isolation: lackierte Seide.

5971	0,5 mm ∅	unverzinnt	Vorrätige Farbe:	gelb/rot	50 Meter	1,—
5973	1,0 mm ∅	verzinnt	Vorrätige Farben:	rosa, hellgrün, dunkelgrün	50 Meter	3,—
5974	1,8 mm ∅	verzinnt	Vorrätige Farbe:	rot	50 Meter	5,—

Schaltlitze alle Adern verzinnt, Isolation: Igelit

5975	12 Adern	à 0,3 mm ∅	Vorrätige Farbe: rot	50 Meter	4,—
5976	24 Adern	à 0,2 mm ∅	Vorrätige Farben: rot, hellbraun, blau, schwarz	50 Meter	5,—

5991	Mikrofonlitze, 1-adrig abgeschirmt, Gesamtdurchmesser 5 mm (50 m Ringe)	10 Meter	4,—
5992	Skalenseil, 7 kg Zugfestigkeit (Angelschnur)	10 Meter	0,85
5993	abgeschirmtes Zündkabel, 15 000 V (10 m Ringe)	1 Meter	1,—

Die Abgabe geringerer als der angegebenen Meterzahlen ist nicht möglich. Angabe der Farbe nicht vergessen!



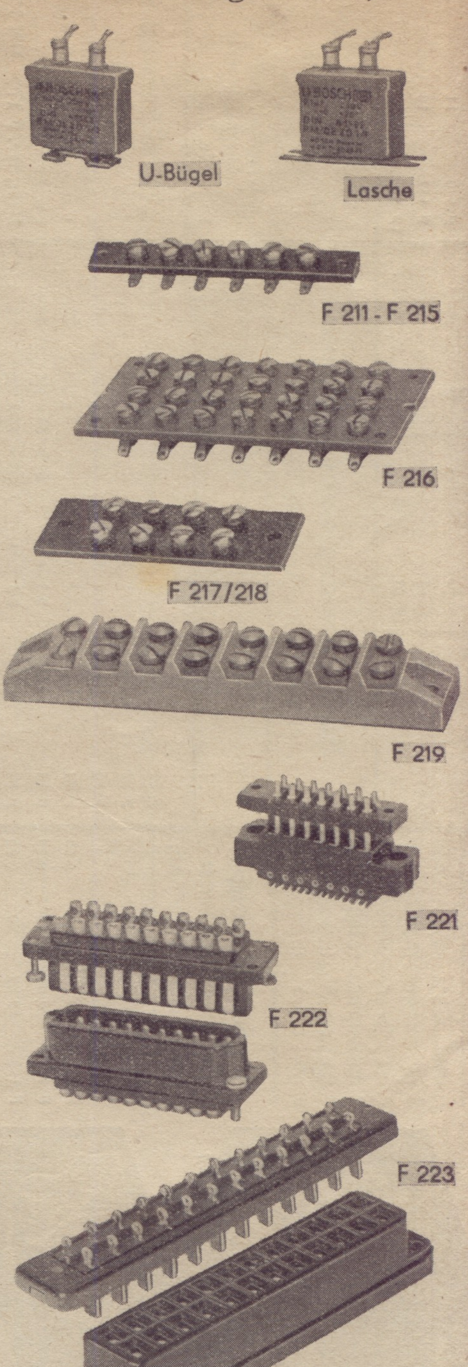
Ergänzungsblatt Juli 1954

. . . . warum denn mitten im Sommer? Eigentlich wollten wir die Ergänzungen unseres umfangreichen Programms erst im Herbst erscheinen lassen. Jedoch ließ die beschlossene Erhöhung der Posttarife, insbesondere des Drucksachenportos, es uns ratsam erscheinen, Ihnen wesentliche Warengruppen schon jetzt anzustellen. Da die Portoerhöhung zweifellos auch im Verkaufspreis ihren Niederschlag finden wird, hoffen wir, mit unserem Angebot außerhalb der „Saison" auch im Interesse unserer Kunden gehandelt zu haben.

Und nun 7 Sonderangebote. Es handelt sich um fabrikneue, völlig einwandfreie Waren. Im Gegensatz zu unseren sonstigen Angeboten sind diese Teile nur lieferbar, solange der Vorrat reicht. Mindestens 500 Stück haben wir natürlich von jeder der 7 Sorten aus Industrie-Überplanbeständen am Lager.

Best.-Nr.	Warenart	Stück DM
F 100	RAFI-Moment-Druckkontakt, 4 A, 250 V ~, EIN/AUS, ⌀ = 23 mm, Einbautiefe = 40 mm	1,—
F 200	abgeschirmter Kippschalter, Siemens, 2 x EIN/AUS, Fl.-Nr. 32 350	0,50
F 300	Paketschalter Siemens, 2-polig, EIN/AUS, für 250 V, 10 A	2,—
F 400	Paketschalter Siemens, offen, 40 V, 20 A, 1 x 6 Schaltstellungen, Fl.-Nr. E 631 201, aus kommerzieller Fertigung	1,—
F 500	Handschalter (Paketschalter) aus Siemens-L-Bordnetz-Gerät, 4 x 3 Schaltstellungen, 40 V, 20 A, abgeschirmt, Fl.-Nr. E 581 707	3,—
F 600	Signalglimmlampe mit Vorschaltwiderstand im Lampenfuß für 110 V, Fabrikat DGL, Sockel E 14	0,50
F 700	KW-Drehko, Fabrikat Hopt, Zentralachse 6 mm, kera[illegible]e Endplatten aus Frequenta, für 1000 V Betriebssp., 1 x 15 pF	3,—

. . . . . und hier, in Ergänzung unseres Programms, die letzten Neuzugänge



Feuchtigkeitsdichte BOSCH-MP-Kondensatoren

im rechteckigen, verlöteten Metallgehäuse, neu und preiswert

Best.-Nr.	Kapazität	Arbeits-spannung	Befesti-gungsart	DIN	l x b x h in mm	Stück DM
F 201	0,1 µF	250 V—	Laschen	41 182	30 x 10 x 25	0,80
F 202	2 x 0,1 µF	250 V—	U-Bügel	41 194	30 x 10 x 25	0,80
F 203	0,25 µF	250 V—	U-Bügel	41 182	30 x 10 x 25	0,80
F 204	2,0 µF	250 V—	Laschen	41 184	45 x 15 x 50	1,50
F 205	2,0 µF	500 V—	Laschen	41 190	45 x 25 x 55	2.—
F 206	2,0 µF	700 V—	Laschen	41 190	45 x 35 x 55	2,50
F 207	4,0 µF	700 V—	Laschen	41 190	65 x 45 x 55	3,50
F 208	20,0 µF	160 V—	Laschen	41 366	45 x 40 x 50	3,50

Schraubklemm- und Schraublötleisten

schwere vernickelte Ausführung auf Superpertinax

Best.-Nr.	Polzahl	Abstand der Befestig.-Löcher	Gesamt-größe	Stück DM
F 211	2 x 1-polig	30 mm	11 x 38 mm	0,10
F 212	3 x 1-polig	40 mm	11 x 48 mm	0,15
F 213	4 x 1-polig	50 mm	11 x 58 mm	0,20
F 214	6 x 1-polig	70 mm	11 x 78 mm	0,25
F 215	7 x 1-polig	80 mm	11 x 88 mm	0,30
F 216	28 x 1-polig	40 + 90 mm	48 x 100 mm	0,80
F 217	4 x 2-polig	60 mm	25 x 75 mm	0,30
F 218	8 x 2-polig	110 mm	25 x 125 mm	0,50
F 219	8 x 2-polig	120 mm	25 x 130 mm	0,80
		(Steatit-Klemmleiste)		

Steckverbindungen

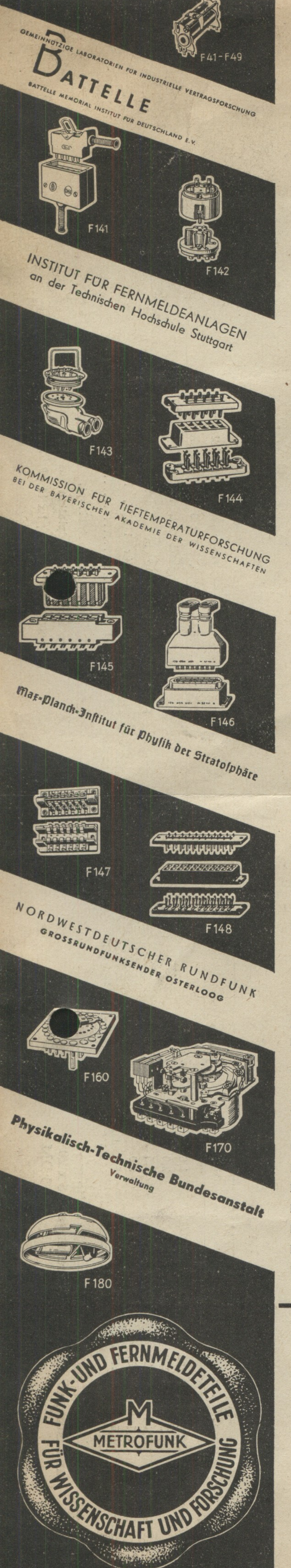
Best.-Nr.	Polzahl	Ausführung	Abstd. d. Befestig.-Löcher Stecker	Buchse	Stück DM
F 221	14	vers. Broncefedern	44 mm	46 mm	4,—
F 222	20	vers. Broncefedern	66 mm	66 mm	5,—
F 223	24	Messersteckverbg.	125 mm	140 mm	6,—

Feinsicherungen, 5×20 mm

10 Stück einer Sorte 0,85 DM

Best.-Nr.	Amp.	Best.-Nr.	Amp.	Best.-Nr.	Amp.
F 231	0,2	F 236	0,7	F 241	1,6
F 232	0,3	F 237	0,8	F 242	2,0
F 233	0,4	F 238	1,0	F 243	2,5
F 234	0,5	F 239	1,2	F 244	3,0
F 235	0,6	F 240	1,5	F 245	6,0

F 250 Sicherungselement mit Zentralbefestigung und Schraubkappe für Sicherungen, 5 x 20 0,60 DM



Hochohmige Schichtwiderstände 1/2 Watt (5.10⁷ Ω bis 10¹² Ω)

Toleranz ± 20 %, ab 5 GΩ ± 25 % 1 Giga-Ω = 1000 Meg-Ω 1 Tera-Ω = 1000 Giga-Ω

Best. Nr.	Wid.-std.	Ø x L mm	Stück DM	Best. Nr.	Wid.-std	Ø x L mm	Stück DM	Best. Nr.	Wid.-std.	Ø x L mm	Stück DM	Best.-Nr.	Wid.-std.	Ø x L mm	Stück DM
F 1	50 MΩ	5 x 28	0,40	F 5	200 MΩ	5 x 36	0,80	F 9	5 GΩ	8 x 47	10,—	F 13	100 GΩ	6 x 70	15,—
F 2	60 MΩ	5 x 28	0,40	F 6	300 MΩ	5 x 36	1,—	F 10	10 GΩ	8 x 47	10,—	F 14	250 GΩ	6 x 70	20,—
F 3	70 MΩ	5 x 28	0,40	F 7	500 MΩ	5 x 36	2,—	F 11	25 GΩ	8 x 47	15,—	F 15	500 GΩ	6 x 70	20,—
F 4	100 MΩ	5 x 28	0,60	F 8	1 GΩ	5 x 36	2,—	F 12	50 GΩ	6 x 70	15,—	F 16	1 TΩ	6 x 70	20,—

Regelbare Drahtwiderstände

(Spindelwiderstände)

4 Watt belastbar, 45 mm lang. Der ganze Bereich von Null bis zum Nennwert läßt sich einwandfrei ausregeln.

Stück DM 1,10

Best.-Nr.	Widerstand
F 41	0 bis 5 Ω
F 42	0 bis 10 Ω
F 43	0 bis 20 Ω
F 44	0 bis 30 Ω
F 45	0 bis 50 Ω
F 46	0 bis 500 Ω
F 47	0 bis 1000 Ω
F 48	0 bis 1700 Ω
F 49	0 bis 5000 Ω

Regelbare Ringdrehwiderstände

(Hochlast-Drahtpotentiometer)

Gesamt-Ø = 50 mm, isol. Achse = 42 mm

Belastbarkeit = 75 Watt

Best.-Nr.	Widerstand	Stück DM	Best.-Nr.	Widerstand	Stück DM
F 21	25 Ω	8,—	F 26	1 kΩ	10,—
F 22	50 Ω	8,—	F 27	2 kΩ	10,—
F 23	100 Ω	8,—	F 28	3 kΩ	10,—
F 24	250 Ω	8,—	F 29	4 kΩ	10,—
F 25	500 Ω	8,—	F 30	5 kΩ	10,—

Regelbare L- und T-Glieder

Belastung 10 Watt
Ø = 80 mm,
Achse = 32 mm
Tiefe = 35 mm

Stück 4,— DM

Best.-Nr.	Widerstand
F 131	T-Glied 200 Ω
F 132	L-Glied 400 Ω
F 133	T-Glied 500 Ω
F 134	L-Glied 1600 Ω
F 135	T-Glied 1700 Ω
F 136	L-Glied 2500 Ω
F 137	L-Glied 14 kΩ

Miniatur-Schichtwiderstände 1/10 Watt

± 10 % DIN 41 339 2,7 mm Ø 13,5 mm lang

à 0,15 DM Nr.	Widerstand	à 0,15 DM Nr.	Widerstand	à 0,20 DM Nr.	Widerstand
F 51	100 Ω	F 59	250 kΩ	F 67	1 MΩ
F 52	500 Ω	F 60	300 kΩ	F 68	2 MΩ
F 53	1 kΩ	F 61	400 kΩ	F 69	3 MΩ
F 54	5 kΩ	F 62	500 kΩ	F 70	4 MΩ
F 55	10 kΩ	F 63	600 kΩ	F 71	5 MΩ
F 56	50 kΩ	F 64	700 kΩ	F 72	6 MΩ
F 57	100 kΩ	F 65	800 kΩ	F 73	8 MΩ
F 58	200 kΩ	F 66	900 kΩ	F 74	10 MΩ

Steckverbindungen

(siehe Abbildungen)

Best.-Nr.	Polzahl	Stück DM
F 141	5	2,50
F 142	5	2,50
F 143	7	3,50
F 144	10	4,50
F 145	12	3,50
F 146	14	5,50
F 147	18	4,—
F 148	22	5,50

Niedervoltelkos

Fabrikat Bosch,
Sonderpreise

Best.-Nr.	Kapazität	Spannung V	Stück DM
F 101	10 µF	30/35	0,20
F 102	10 µF	70/80	0,30
F 103	25 µF	6/ 8	0,20
F 104	50 µF	12/15	0,30
F 105	100 µF	12/15	0,30
F 106	250 µF	12/15	0,30

Durchführungskondensatoren

keram. Miniaturausführg.

Best.-Nr.	Kapazität	Rohrlg. in mm	Stück DM
F 111	20 pF	16	0,80
F 112	30 pF	16	0,80
F 113	50 pF	20	0,90
F 114	100 pF	20	0,90
F 115	200 pF	20	0,90
F 116	250 pF	20	0,90
F 117	500 pF	40	1,—
F 118	1000 pF	20	1,—
F 119	5000 pF	30	1,—
F 120	0,01 µF	40	1,—

Hochspannungskondensatoren

dichte Ausführung nach DIN 41 145/46

Best.-Nr.	Kapazität	Spannung	Abmessungen 1 x b x h	Stück DM
F 81	0,1 µF	2/5 kV—	45 x 25 x 55	4,—
F 82	0,5 µF	2/5 kV—	45 x 30 x 120	6,—
F 83	1 µF	2/5 kV—	45 x 40 x 120	8,—
F 84	2 µF	2/5 kV—	90 x 40 x 120	10,—
F 85	4 µF	2/5 kV—	90 x 60 x 120	12,—
F 86	6 µF	2/5 kV—	90 x 75 x 120	16,—
F 87	8 µF	2/5 kV—	90 x 100 x 120	18,—
F 88	10 µF	2/5 kV—	90 x 125 x 120	20,—
F 89	0,1 µF	4/10 kV—	45 x 40 x 120	8,—
F 90	0,5 µF	4/10 kV—	80 x 40 x 120	12,—
F 91	1 µF	4/10 kV—	90 x 60 x 120	18,—
F 92	2 µF	4/10 kV—	90 x 100 x 120	24,—
F 93	4 µF	4/10 kV—	90 x 160 x 120	30,—

Hochleistungs-Stufenschalter

22 Kontakte, 220 V, 10 A.
Grundpl. 100 x 100,
für Meßgeräte,
Best.-Nr. F 160 DM 7,80

Verzögerungsrelais

5 Arbeits-, 4 Ruhekont., Verzögerung 1 Sekunde. ca. 10 Ω
Best.-Nr. F 170 DM 15,—

Klingel

Präzisionsausführung, voll entstört, besond. für Meßzwecke und Schalttafeln geeignet.
Siemens Bv. 20/26 a
Best.-Nr. F 180 DM 2,80

Dieses Angebot gilt für Forschungsstellen und Forschungsgemeinschaften, Universitäten, Techn. Hochschulen und Schulen, Industriebetriebe sowie für Bundes- und Länderbehörden. Die angegebenen Preise sind Nettopreise, die Lieferung erfolgt mit 30 Tagen Ziel, frei Haus ab 40,— DM Auftragswert. Andere Verbrauchergruppen bitten wir den Nachnahmeversand aus Gründen der Vereinfachung weiterhin zu akzeptieren. Es genügt die Angabe der Bestellnummer. Sechs Monate Garantie auf alle Waren.

Prompte und sorgfältige Ausführung Ihrer Aufträge durch

METROFUNK

Berlin W35,
Potsdamer Straße 130,
Telefon: 24 38 44